

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Área de Información, Documentación y Cultura Científica



**Dossier de notas de prensa
realizadas por el CITA de Aragón
para su difusión en medios de
comunicación**

Índice de notas de prensa creadas en el CITA

- Empiezan en el Campus de Aula Dei las XV Jornadas sobre producción animal
- Las variedades de almendro obtenidas por el CITA sostienen la producción española de almendra
- El investigador del CITA Jesús Burillo impartirá en Cariñena una charla sobre el cultivo de plantas aromáticas, transformación y comercialización
- El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón y el Centro de Desarrollo Rural de la Zona Oriental de Huesca colaboran para recuperar la "Judía Caparrona de Monzón"
- El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés
- El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón
- La jornada conmemorativa en torno a la figura del ingeniero agrónomo Manuel Rodríguez Ayuso resume 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón
- Polinización y cuajado en ciruelo japonés
- El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla
- El CITA abre sus puertas para mostrar el fascinante mundo de la biodiversidad de las plantas que nos alimentan
- La Finca La Garcipollera participa en la FERIA DE OTOÑO BIESCAS
- La Diputación Provincial de Zaragoza y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, firman un convenio para el estudio de la comercialización internacional de las denominaciones de origen del vino de la provincia de Zaragoza
- Teruel acogerá el Primer Congreso Internacional de Truficultura en marzo
- Comienza mañana en Teruel el I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013
- En marcha el I Congreso Internacional de Truficultura de Teruel Tuber 2013
- Clausura del I Congreso Internacional de Truficultura de Teruel Tuber 2013
- El CITA divulga información sobre las malas hierbas mediante el libro "La cara amable de las malas hierbas."
- Investigadores del Gobierno de Aragón y del INIA realizan un estudio que permite la predicción de la terneza de la carne de bovino
- Una nueva generación de bioplaguicidas obtenidos por la I+D+i española, se abre paso en el mercado internacional
- El CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de elementos laminares mediante el empleo de radiación electromagnética en el rango de las microondas
- El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón pone en marcha siete proyectos nuevos de investigación
- El CITA realiza acciones para favorecer el desarrollo rural de Aragón
- Las Conclusiones del work-shop REMEDIA, la reunión científica de ámbito nacional sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero del sector agroforestal
- Presentada la tesis doctoral del investigador del CITA Raimon Ripoll Bosch, "Diagnóstico de los sistemas ganaderos ovinos en áreas desfavorecidas: Caracterización productiva de la raza Ojinegra de Teruel, análisis integrado de sostenibilidad y evaluación de la huella de carbono. "
- Un nuevo test de detección precoz de animales gestantes abaratará tiempo y costes
- El CITA trabaja en la mejora genética del tomate rosa de Barbastro
- El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón y la Diputación Provincial de Zaragoza, colaboran para la determinación de las superficies óptimas de producción trufera
- V Jornada Técnica de Riegos: Avances en fertilización nitrogenada. Nuevos retos
- El CITA en el pabellón de la Ciencia de la Feria de Zaragoza
- El CITA de Aragón con la colaboración de la Feria de Zaragoza, organiza la Primera Jornada Técnica de Seguridad Alimentaria
- El CITA nominado en los Premios Aragoneses del Año 2013
- Alumnos de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza visitan la Finca Experimental la Garcipollera
- La Finca Experimental del CITA "La Garcipollera" recibe alumnos de diversos centros de formación españoles y franceses

Empiezan en el Campus de Aula Dei las XV Jornadas sobre Producción Animal

CITA informa

En Zaragoza, del 14 al 15 de mayo ganaderos y científicos se reúnen para un intercambio de conocimientos, experiencias, soluciones y nuevas tendencias en el sector ganadero.

Se han inaugurado las "XV Jornadas sobre Producción Animal" con la participación de del Miguel Ángel García Muro Director General de Investigación e Innovación del Gobierno de Aragón, el Director General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) Manuel Laínez Andrés, el Ignacio Romagosa Director del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos de Zaragoza y Pere Albertí Presidente de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA) que además ha entregado el prestigioso premio "Prensa Agraria" de la revista ITEA que edita la asociación.

En Zaragoza del 14 al 15 de mayo en la sede del Instituto Agronómico del Mediterráneo de Zaragoza, (IAMZ) se celebran las XV Jornadas sobre Producción Animal organizadas por la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA), una de las citas más importante en España para científicos y técnicos del sector que se reúnen para intercambiar resultados de investigación, conocimientos, experiencias, soluciones y nuevas tendencias en el ámbito de la Producción Animal.

Este año se presentan 287 trabajos y participan en torno a 300 expertos procedentes de todo el territorio nacional, Europa y países latinoamericanos. Son profesionales de la ganadería, técnicos de cooperativas, empresas y asociaciones y científicos pertenecientes a la Universidad y a centros de investigación y transferencia técnica.

El objetivo de las jornadas es favorecer el intercambio de estudios, resultados y discusiones, sobre los temas más actuales relacionados con el estudio de la producción animal en España. Se han estructurado en siete grandes áreas temáticas: Sistemas ganaderos, Economía y Gestión, Nutrición-Alimentación, Reproducción, Genética, Calidad de los Productos, Patología Animal, y Microbiología Digestiva. Ello permite discutir distintos resultados y visiones de los estudios en la producción animal.

El encuentro se celebra de forma bianual y supone una oportunidad para conocer los asuntos y problemas que interesan a la investigación agro-ganadera y orientar sobre las inquietudes más importantes del momento.

La Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA) es una asociación científica de ámbito nacional e internacional que se creó en el año 1967 con el objetivo de contribuir en el avance científico y técnico del mundo agrario, mediante la organización periódica de Jornadas o Seminarios y también desde la difusión práctica de los conocimientos científicos, a través de la publicación de la revista "Informaciones Técnicas Agrarias" (ITEA), que está incluida en las bases de datos de revistas científicas más importantes (SCI Expanded, Journal Citation Reports/Science Editions, ICYT, CABI, Scopus), y es una de las pocas revistas indexadas que publica los trabajos en español.

Las XV Jornadas organizadas por AIDA cuentan con la colaboración del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y la Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID), ambos dependientes del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón; el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (IAMZ), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y los Fondos Europeos de Desarrollo Regional.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	La información
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	Gente en Zaragoza
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	EuropaPress
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	Ibercide
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	20minutos
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	Libreprensa
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	AragonHoy
Investigadores extranjeros reflejan el prestigio de las XV Jornadas sobre Producción Animal	Albéitar
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos sobre producción animal	Heraldo de Aragón
Ganaderos y científicos intercambian conocimientos en las XV Jornadas sobre Producción Animal	Noticias.com

Las variedades de almendro obtenidas por el CITA sostienen la producción española de almendra

CITA informa

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, con su Unidad de Fruticultura, es referente científico en el ámbito nacional e internacional gracias a su programa de mejora genética del almendro.

La producción nacional de almendra ha sufrido este año graves pérdidas debido a las heladas ocurridas en el mes de febrero y que afectaron especialmente a las variedades tradicionales españolas. Las previsiones de cosecha de unas 32.000 toneladas (según datos de las cooperativas agroalimentarias) ya eran inferiores a la media de los últimos años, pero se han visto todavía más mermadas por la inclemencia climática.

El programa de mejora genética del almendro del CITA de Aragón, organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación, tiene como objetivo prioritario el desarrollo de nuevas variedades auto-compatibles y de floración tardía para así resolver los problemas que presenta la producción de la almendra en España, especialmente su baja productividad debida a factores como las heladas, las deficiencias en la polinización y los problemas de sequía.

Las plantaciones con las variedades de almendro obtenidas por el CITA: Guara, Belona Soleta y Mardía no han sufrido ninguna pérdida atribuible a heladas u otras inclemencias climáticas, ya que están adaptada a las especiales condiciones climáticas actuales, y son el resultado de las investigaciones que durante años ha realizado el equipo de mejora de la Unidad de Fruticultura del CITA, dirigido por el Dr. Rafael Socías. Hay que destacar que el Dr. Socías ha participado en la obtención de nueve variedades de almendro.

Guara, Belona Soleta y Mardía no sólo por su destacan por su productividad, sino también por la calidad de la pepita, teniendo en cuenta su forma, sabor y composición en ácidos grasos y antioxidantes.

Estas variedades del CITA confirman el excelente trabajo que desarrollan los investigadores aragoneses y la importancia que para el desarrollo de la industria agroalimentaria tiene la transferencia de conocimiento desde la administración pública a los sectores productivos, comerciales e industriales y finalmente al consumidor.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El programa de mejora genética del CITA ayuda a la producción española de almendra	20minutos
Los almendros obtenidos por el CITA sostienen la producción española	Diario del Alto Aragón
El CITA ayuda a la producción española de almendra	EuropaPress
Las variedades de almendro obtenidas por el CITA sostienen la producción española de almendra	Aragón Hoy
Las variedades de almendra obtenidas por el CITA sostienen la producción española	Aragón Digital
Las variedades de almendra obtenidas por el CITA sostienen la producción española	Lainformación.com
El Gobierno reforzará las partidas para Innovación en los Presupuestos de 2014	Heraldo de Aragón
Las variedades del Cita sostienen la producción de almendra	Diario del Alto Aragón

El investigador del CITA Jesús Burillo impartirá en Cariñena una charla sobre el cultivo de plantas aromáticas, transformación y comercialización

CITA informa

El investigador del CITA Jesús Burillo impartirá en Cariñena una charla sobre el cultivo de plantas aromáticas, transformación y comercialización, dirigida a todos aquellos agricultor@s que quieran reorientar su explotación o iniciarse en este cultivo alternativo.

Organizado por Fedivalca en el marco del proyecto "Pon Aragón en tu mesa", ya se han desarrollado en otras localidades del medio rural aragonés, en las comarcas de La Jacetania y El Alto Gállego, Las Cinco Villas, La Sierra de Albarracín, el Bajo Martín Sierra de Arcos y se llevarán a cabo también en las Cuencas Mineras y en el Campo de Belchite.

Charla cultivo plantas aromáticas y medicinales en el Campo de Cariñena

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
Curso Plantas Aromáticas y Medicinales en las Comarcas de Campo de Belchite y Cinco Villas	Pon Aragón en tu mesa
Los rentables aromas del campo	El Periódico de Aragón

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón y el Centro de Desarrollo Rural de la Zona Oriental de Huesca colaboran para recuperar la "Judía Caparrona de Monzón"

CITA informa

El Centro de Desarrollo Rural (CEDER) de la Zona Oriental de Huesca y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, (CITA), adscrito al Departamento de Industria e Innovación han firmado un convenio para el "Estudio y Caracterización de la Judía Caparrona de Monzón".

En el marco de este convenio el CITA y el CEDER de la Zona Oriental de Huesca trabajarán para la recuperación de este producto autóctono de calidad y la obtención de una marca de calidad oficial. Para ello se realizará la prospección de material vegetal de "Judía Caparrona de Monzón" entre los hortelanos locales que todavía la conservan y la cultivan, así como la recuperación del conocimiento tradicional asociado a su cultivo. Parte fundamental de este trabajo es la caracterización de la Judía Caparrona de Monzón en diferentes ambientes, según parámetros productivos y morfológicos como paso previo a la homogeneización de la semilla con el fin de mejorar la producción y la comercialización del producto. También se conservarán muestras de las semillas en el Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del CITA para su mantenimiento a largo plazo, evitando así su pérdida definitiva.

La Judía Caparrona de Monzón tuvo su auge de producción y comercialización en el periodo de los años 50 y 60 del pasado siglo. Con el desarrollo industrial dejó de cultivarse y han llegado a nuestros días aisladas reminiscencias de algunos hortelanos que todavía la conservan en sus huertos para auto consumo.

Las dos entidades colaboran con el objetivo de recuperar este producto autóctono y obtener una marca de calidad oficial que permita mejorar su producción y comercialización. Se espera que ayude a potenciar el desarrollo económico y alternativas de empleo en la zona.

El CITA tiene una amplia experiencia en trabajar con cultivares autóctonos aragoneses.

En el centro se hizo la evaluación de la calidad del Azafrán del Jiloca (Teruel), y el Dr. José María Álvarez de la citada unidad es el obtentor de la variedad de Borraja Movera (Zaragoza). La Dra. Cristina Mallor de la Unidad de Tecnología en Producción Vegetal del CITA lidera el equipo de investigadores que trabajan en el proyecto y que anteriormente trabajaron con éxito para la obtención de la Denominación de Origen Protegida de la Cebolla Fuentes de Ebro (Zaragoza), en el estudio y caracterización del Tomate Rosa de Barbastro (Huesca) y también realizaron ensayos encaminados a cultivar la especie silvestre de Alcaparra de Ballobar (Huesca).

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
Arranca el plan para recuperar la judía caparrona de Monzón	Aragón Rural
El CITA y el Centro de Desarrollo Rural de la Zona Oriental de Huesca colaboran para recuperar la "Judía Caparrona de Monzón"	Aragón Hoy
Arranca el proyecto de conservación de la judía caparrona de Monzón	Heraldo de Huesca
El CITA y el Ceder de la Zona Oriental de Huesca recuperan la Judía Caparrona de Monzón	Aragón Digital
Comienza el trabajo para recuperar y promocionar la judía caparrona	Diario del Alto Aragón
Dos centros de investigación trabajan para recuperar la judía caparrona de Monzón	Heraldo de Aragón
Los centros de investigación trabajan para recuperar la judía caparrona de Monzón	El Periódico de Aragón
En busca de la judía perfecta	ABC.com
El CITA y el Centro de Desarrollo Rural de la Zona Oriental de Huesca colaboran para recuperar la "Judía Caparrona de Monzón"	Noticias Huesca
El CITA y el Centro de Desarrollo Rural de la Zona Oriental de Huesca colaboran para recuperar la "Judía Caparrona de Monzón"	Aragón Liberal

El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés

CITA informa

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación, a través de su Unidad de Producción Animal está desarrollando en su finca experimental La Garcipollera un proyecto de conservación de recursos genéticos de interés agroalimentario.

El objetivo del proyecto es la conservación in situ de los rebaños de las razas vacunas Parda de Montaña y Pirenaica, ambas reconocidas como Razas Autóctonas de Fomento en el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España, y de la raza ovina Churra Tensina que es una raza autóctona en peligro de extinción. El trabajo se realiza en colaboración con las respectivas asociaciones de criadores: ARAPARDA, ASAPI y ATURA. Este proyecto se desarrolla específicamente en la finca experimental del CITA La Garcipollera, situada en Bescós de la Garcipollera en un sistema agrario de montaña, con un rebaño compuesto en la actualidad por 140 reproductores de raza Parda de Montaña, 90 de raza Pirenaica y 300 ejemplares de raza Churra Tensina.

Las actividades contempladas para esta acción, se encaminan al mantenimiento en pureza de los rebaños, con animales de características raciales bien definidas, de orígenes geográficos diversos y en un óptimo estado sanitario que constituyen un Banco de Germoplasma de las distintas razas. Su control productivo y de genealogías, y la inclusión en programas de mejora, permite disponer de animales mejorados con los que mantener la pureza racial y la diversidad genética difundiendo a la vez la mejora realizada, mediante el estrecho contacto con las asociaciones de ganaderos correspondientes. Paralelamente, estos rebaños proveen de animales a los proyectos de investigación desarrollados en la finca por diversos grupos de investigación, cuyo resultado son tanto trabajos científicos como múltiples actividades de divulgación y formación realizadas por los investigadores del centro.

El proyecto recién concedido, continúa las actividades iniciadas en el marco de anteriores proyectos del programa nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA), Actividades Permanentes tanto en la Garcipollera como en las instalaciones del CITA en Montañana, que han supuesto hasta la actualidad una dotación económica de 320.000€, cofinanciada por el Gobierno de Aragón.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés	Europa Press
El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés	ElDiariomontanes.es
El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés	Hoy.es
El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés	Aragón Radio
El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés	Heraldo de Aragón
El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés	Aragón Digital
El CITA preserva las razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés	Aragón Hoy

El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón

CITA informa

Del 25 al 29 de noviembre el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) celebrará "100 años de investigación agroalimentaria: De Rodríguez Ayuso al CITA de Aragón".

Esta iniciativa se realiza reivindicando la figura del Ingeniero Agrónomo Manuel Rodríguez Ayuso que fuera director de la granja Agrícola de Zaragoza. Esta institución es el germen del actual Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación.

Rodríguez Ayuso en estrecha colaboración con D. Julio Otero López-Páez (primer director de la mencionada Granja) primero, y al frente de la misma más adelante, consiguió imprimir un desarrollo técnico y científico de gran envergadura a la institución. Sus logros se aplicaron a la agricultura del Valle del Ebro, destacando la introducción y difusión en los regadíos de Aragón de la remolacha azucarera, base de la industria del azúcar que logró en gran parte la industrialización de la agricultura aragonesa, y el fomento de cultivos forrajeros como fundamento del desarrollo ganadero.

La biblioteca del centro, tendrá abierta al público una exposición conmemorativa con materiales y libros de la época de Rodríguez Ayuso, así el visitante además de conocer publicaciones agrícolas de ese periodo podrá ver el material científico que se usaba para realizar las investigaciones. La exposición permanecerá abierta a las visitas desde el 25 hasta el 29 de noviembre en horario de 9 a 14 horas.

El acto central tendrá lugar el día 26 de noviembre mediante una jornada conmemorativa en el salón de actos del CITA, que bajo el lema "100 años de investigación agroalimentaria: De Rodríguez Ayuso al CITA de Aragón" se impartirán diferentes charlas entorno a la investigación en agroalimentación en esos años y su posterior evolución, como: "*Pasado y presente de los riegos en Aragón*". por el Dr. José Faci, investigador de la Unidad de Suelos y Riegos. o "*Aspectos de la fruticultura española en el último siglo*". A cargo del Dr. Rafael Socías, investigador de la Unidad de Fruticultura, entre otras presentaciones.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	La Vanguardia
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Radio
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Digital
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Finanzas
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	Europa Press
El Cita celebrará un siglo de investigación agrícola	Heraldo de Aragón
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Universidad
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Hoy
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	ABC.com
Conmemoración en el CITA de los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Diario del Campo
CITA cien años de investigación agroalimentaria	Heraldo de Aragón
El CITA celebra el centenario de la investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Radio2
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Investiga
El CITA se reivindica como elemento clave para el progreso de un territorio	Diario del Campo
La jornada conmemorativa en torno a la figura del ingeniero agrónomo Manuel Rodríguez Ayuso resume 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Hoy

La jornada conmemorativa en torno a la figura del ingeniero agrónomo Manuel Rodríguez Ayuso resume 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón

CITA informa

Manuel Rodríguez Ayuso fue director de la Granja Agrícola de Zaragoza, germen del actual Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, CITA. Sus logros se aplicaron a la agricultura del Valle del Ebro, destacando la introducción y difusión en los regadíos de Aragón de la remolacha azucarera, base en gran parte de la industrialización aragonesa.

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación, celebra del 25 al 29 de noviembre 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón, reivindicando la figura de Rodríguez Ayuso.

El acto central de esta semana conmemorativa ha tenido lugar en el salón de actos del CITA. Bajo el lema "100 años de investigación agroalimentaria. De Rodríguez Ayuso al CITA de Aragón" han tenido lugar una serie de ponencias sobre la investigación en agroalimentación en época de Rodríguez Ayuso y su posterior evolución.

Joaquín Aibar, de la Escuela Politécnica de Huesca, ha hablado de "El contexto agrícola durante la vida de Manuel Rodríguez Ayuso y su actividad profesional". Por su parte, Ignacio Delgado, de la Unidad de Producción Animal del CITA ha disertado sobre los "Trabajos llevados a cabo por Manuel Rodríguez Ayuso en materia de forrajes y fomento ganadero en la Granja-Escuela durante el periodo 1891-1906". Además, Rafael Socías, de la Unidad de Fruticultura, ha expuesto "Aspectos de la fruticultura española en el último siglo" y Carlos Zaragoza, de Sanidad Vegetal, ha impartido "La protección vegetal en Aragón desde Rodríguez Ayuso". Han cerrado las ponencias José Faci, de la Unidad de Suelos y Riegos, con "Pasado y presente de los riegos en Aragón" y Luis M. Albisu, de la Unidad de Economía Agroalimentaria, con "La importancia del sistema de la Comunidad Autónoma en la investigación agraria española".

La inauguración y clausura de las charlas han contado con la presencia de Manuel Lainez, director del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), que ha destacado la relevancia de la investigación que realiza el CITA para el sector agroalimentario y la contribución del INIA a la investigación agroalimentaria aragonesa. También han asistido Miguel Ángel García Muro, director general de Investigación e Innovación del Gobierno de Aragón –quien ha felicitado al centro y a los ponentes, remarcando la importancia de la investigación para la agroindustria aragonesa en su progreso y desarrollo- y José Vicente Lacasa, director gerente del CITA, quien ha remarcado la importancia de la labor de transferencia que está realizando el centro y cómo se va a seguir potenciando.

La biblioteca del CITA (Avda. Montañana, Zaragoza) tiene abierta al público una exposición con materiales y libros de la época de Rodríguez Ayuso. El visitante puede conocer el material científico que se usaba para realizar las investigaciones y las publicaciones agrícolas de ese periodo. La exposición permanecerá abierta hasta el 29 de noviembre en horario de 9 a 14 horas.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	La Vanguardia
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Radio
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Digital
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Finanzas
El CITA celebra cien años de investigación agroalimentaria en Aragón	Europa Press
El Cita celebrará un siglo de investigación agrícola	Heraldo de Aragón
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Universidad
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Hoy
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	ABC.com
Conmemoración en el CITA de los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Diario del Campo
CITA cien años de investigación agroalimentaria	Heraldo de Aragón
El CITA celebra el centenario de la investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Radio2
El CITA celebra los 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Investiga
El CITA se reivindica como elemento clave para el progreso de un territorio	Diario del Campo
La jornada conmemorativa en torno a la figura del ingeniero agrónomo Manuel Rodríguez Ayuso resume 100 años de investigación agroalimentaria en Aragón	Aragón Hoy

POLINIZACIÓN Y CUAJADO EN CIRUELO JAPONÉS

CITA informa

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y el Centro de Investigación Agraria Finca La Orden – Valdesequera, organizan la jornada : “Polinización y Cuajado en Ciruelo Japonés”. Patrocinada por Agroseguro, la convocatoria tendrá lugar el 30 de enero en la Finca La Orden – Valdesequera (Badajoz) .

El Dr. Javier Rodrigo, investigador de la Unidad de Fruticultura del CITA, es el director de la jornada donde se tocarán temas como: “Ciruelo japonés: Problemática del cultivo asociada a la floración” o “Ensayos de polinización en variedades de ciruelo japonés. Detección de alelos de incompatibilidad”.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
La situación del ciruelo japonés en Extremadura y su problemática, a debate en una jornada organizada por la Finca La Orden-Valdesequera	Gobierno de Extremadura
La situación del ciruelo japonés en Extremadura y su problemática, a debate en una jornada organizada por la Finca La Orden-Valdesequera	CICYTEX

El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla

CITA informa

Se está trabajando en la detección de compuestos nutraceuticos (sustancias de origen biológico beneficiosas para la salud) en pimiento y cebolla y que son potencialmente muy útiles para el sector farmacéutico.

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, organismo perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, está desarrollando técnicas analíticas y moleculares para el estudio de compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla. La investigación esta financiada por el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias INIA.

En diferentes entradas de pimientos se está trabajando en la detección y evaluación del contenido en capsinoides, compuestos biosintetizados únicamente en el pimiento y que al ingerir este fruto, no causan irritación, porque no pican, al contrario que los capsinoides, también presentes en el pimiento, y responsables del carácter picante de esta hortaliza.

Para la industria farmacéutica y el desarrollo de fármacos, los capsinoides ofrecen las mismas ventajas como principios activos que los capsinoides, con la ventaja de no provocar irritación dada la ausencia del carácter picante.

En la cebolla, los compuestos responsables del picor son los sulfoxidos de cisteína, que a la vez son considerados antiasmáticos y antiplaquetarios. Los investigadores están cuantificando y evaluando el contenido de sulfoxidos de cisteína en diferentes tipos de cebollas para la selección de variedades en función de su composición.

La Dra. Ana Garcés-Claver, investigadora de la Unidad de Tecnología en Producción Vegetal del centro, dirige el equipo multidisciplinar de investigación integrado por investigadores del CITA, de la Universidad de Cádiz, de la Universidad de Burgos y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Aragón.

El CITA de Aragón ya desarrolló y publicó un método analítico que permite cuantificar con gran precisión el contenido de capsinoides y un marcador molecular que permite detectar en los primeros estados de desarrollo de una planta de pimiento si el fruto que va a producir es picante o no. En el CITA se cuantifican estos compuestos desde las distintas especies y variedades de pimientos. La industria farmacéutica utiliza estos compuestos como principio activo de determinados analgésicos.

El Centro dispone de una de las mayores colecciones de germoplasma de pimiento y cebolla, con una disponibilidad de más de 2000 entradas de pimiento y de 500 de cebollas en su Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas de Zaragoza. Entre todas estas entradas se estudia la existencia de genotipos que destaquen, entre otras características agronómicas o de calidad, por sus contenidos específicos de capsinoides, capsinoides y sulfoxidos de cisteína.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	Anygatgor
Desarrollo y aplicación de técnicas analíticas y moleculares para el estudio de compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	Triptolemos
El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	Miles de Noticias
Realizan estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	HorticulturaBlog
El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	El Mundo Digital
El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	Europa Press
Realizan estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	Universidad de Burgos
El CITA investiga los compuestos que causan picor en el pimiento y la cebolla	Heraldo de Aragón
El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	MUndoguia.com
El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	Aragón Radio
El CITA realiza estudios sobre compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla	PressPeople

El CITA abre sus puertas para mostrar el fascinante mundo de la biodiversidad de las plantas que nos alimentan

CITA informa

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, CITA, adscrito al Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón celebrará, el 17 de mayo una jornada de puertas abiertas con motivo del "II Día Internacional de la Fascinación por las Plantas".

Esta jornada internacional se realiza bajo el auspicio de la Organización Europea para la Ciencia de las Plantas (EPSO) con el objetivo de concienciar a las personas del importante papel que juegan las plantas en nuestra vida desde la agricultura, producción sostenible de alimentos, horticultura, forestación y todos los productos que de ellas se derivan como el papel, madera, productos químicos, energía y productos farmacéuticos. Así mismo este día tiene el propósito de reivindicar la investigación que se realiza en esta materia, imprescindible en nuestra sociedad.

El CITA se suma a esta celebración internacional con una jornada de puertas abiertas el día 17 de mayo con el nombre "El Fascinante Mundo de la Biodiversidad de las plantas que nos Alimentan". El programa de actividades tendrá lugar en las instalaciones del centro en Montañana y se realizarán talleres con experimentos para familiarizarse con el ADN de las plantas y los medios de cultivo "in vitro" que permiten la propagación de frutales; se presentarán los Bancos de Germoplasma de Hortícolas y Frutales, con una visita guiada a los mismos y se explicará la función que desempeñan para conservar la variabilidad. Los Bancos de Germoplasma, mantienen colecciones de semillas que se conservan en unas condiciones determinadas de humedad relativa y temperatura para que mantengan su poder germinativo hasta cien años. También se visitarán parcelas de multiplicación y se abrirán las puertas de laboratorios.

Los asistentes podrán conocer la Web de Biodiversidad Agroambiental en Aragón que se realiza desde el CITA con información sobre especies agrícolas y ganaderas, muchas de las cuales se estudian en el centro.

Más de 40 países y 545 instituciones, desde jardines botánicos a centros de investigación, celebraron la anterior edición, y se espera superar estas cifras en la presente convocatoria. La Organización Europea para la Ciencia de las Plantas (EPSO) es una institución académica independiente, con sede en Bruselas, que representa a más de 227 institutos de investigación, universidades y departamentos de 30 países.

Las personas que estén interesadas en esta jornada pueden apuntarse a través del correo **otri@cita-aragon.es**

<http://www.plantday12.eu/spain.htm#416>

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El CITA abre sus puertas para mostrar el fascinante mundo de la biodiversidad de las plantas que nos alimentan	Aragón Hoy
El CITA muestra el mundo de la biodiversidad de las plantas que nos alimentan	20minutos
El CITA muestra la biodiversidad de las plantas que nos alimentan	Heraldo de Aragón
El CITA celebra por primera vez el “Día Internacional de la Fascinación por las Plantas”	Cita-aragon.es
Día Internacional de la Fascinación por las plantas	igastro Aragón
El CITA muestra la biodiversidad de las plantas que nos alimentan	Europa Press
Puertas Abiertas en el CITA: “El Fascinante Mundo de la Biodiversidad de las Plantas que nos Alimentan”	Aragón Investiga
El mundo cuenta con aproximadamente 250.000 especies de plantas	Diario del Campo
Visitamos el CITA	Diario del Campo
El CITA abre sus puertas para mostrar el fascinante mundo de la biodiversidad de las plantas que nos alimentan	Interempresas
Día Internacional de la Fascinación por las plantas se rinde a las orquídeas	Eleconomista.es
El CITA muestra el mundo de la biodiversidad de las plantas que nos alimentan	La Información

La Finca La Garcipollera participa en la FERIA DE OTOÑO BIESCAS

CITA informa

La Finca La Garcipollera participará el próximo fin de semana (20 y 21 de octubre) en la FERIA DE OTOÑO BIESCAS '12, con 4 vacas con sus terneros de razas Parda de Montaña y Pirenaica para el Concurso-Exposición, también con 30 borregas de raza Churra Tensina para la subasta autonómica. Los animales han sido seleccionados por su morfología (de acuerdo con los respectivos estándares raciales) y su genealogía, en función de las características productivas de sus progenitores.

La Finca Experimental La Garcipollera mantiene un banco de germoplasma in vivo mediante el que contribuye a la caracterización y conservación de las razas de ganado vacuno Parda de Montaña y Pirenaica (ambas reconocidas como Razas Autóctonas de Fomento en el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España) y de la raza ovina Churra Tensina (Raza Autóctona en Peligro de Extinción).

Paralelamente a la actividad investigadora desarrollada con dichos animales, se ha realizado un esfuerzo en la difusión de la mejora realizada en la finca durante los últimos 30 años, en colaboración primero con ganaderos particulares, y después a través de las respectivas asociaciones de criadores: Asociación de Criadores de raza Parda de Montaña de Aragón (ARAPARDA), Asociación Aragonesa de raza Vacuna Pirenaica (ASAPI), Asociación de Criadores de ganado ovino de raza Churra Tensina (ATURA). En este marco, se colabora activamente en la recría de animales de reposición para abastecer a los ganaderos de animales mejorados, que se adquieren principalmente en las subastas oficiales de ganado

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
Feria de Otoño 2013	Biescas
En la Feria de Biescas desde sus inicios	Diario del Alto Aragón
Biescas conquista a miles de visitantes con su "feria total"	Diario del Alto Aragón
Un centenar de expositores en la Feria de Otoño de Biescas	Aragón Hoy
Un centenar de expositores, en la Feria de Otoño	Europa Press

La Diputación Provincial de Zaragoza y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, firman un convenio para el estudio de la comercialización internacional de las denominaciones de origen del vino de la provincia de Zaragoza.

CITA informa

El CITA y la DPZ quiere ayudar a conocer las singularidades de los vinos de las D. O. zaragozanas en el ámbito internacional y poner en valor su calidad para favorecer su acceso a los consumidores de Estados Unidos, Canadá o países emergentes, que abren sus mercados a estos vinos.

La Diputación Provincial de Zaragoza y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, adscrito al Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón han firmado un convenio para desarrollar una línea de investigación específica sobre la comercialización de las denominaciones de origen del vino de la provincia de Zaragoza: DO Calatayud, DO Campo de Borja y DO Cariñena.

El CITA quiere establecer criterios para determinar cuales son los mercados más interesantes, determinar las pautas a seguir para penetrar en los mercados, satisfaciendo las demandas de los consumidores y las exigencias de la distribución. También abarca el encontrar los elementos diferenciadores de los vinos de las D. O. zaragozanas para tener una buena base competitiva y diseñar las promociones más adecuadas para que los consumidores conozcan los vinos y los distribuidores accedan a tenerlos en sus canales. La labor informativa será parte también del trabajo para que llegue a todos los estamentos, de la cadena, desde los productores de uvas hasta los transformadores y comercializadores.

El Dr. Luis Miguel Albisu, jefe de la Unidad de Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales del CITA, lidera el equipo de investigadores que trabajan en el proyecto. El Dr. Albisu durante años ha sido asesor por parte de España para los temas de mercado del vino en la Organización Internacional del Vino (OIV), la mayor organización de países productores y consumidores en torno a este tema. Está considerado como uno de los mayores expertos en temas económicos relacionados con el vino.

La colaboración entre las entidades en el estudio de la internacionalización de los vinos de las denominaciones de origen de la provincia de Zaragoza representa claramente una actividad de I+D+i, en un sector de gran futuro para algunas zonas de la provincia, y una actuación de interés general, ya que la trayectoria que han seguido las denominaciones de origen del vino de la provincia de Zaragoza: Calatayud, Campo de Borja y Cariñena puede ser un buen ejemplo para otros colectivos del sector agroalimentario por la interacción positiva entre instituciones públicas, cooperativas y bodegas privadas.

Las denominaciones de origen del vino de la provincia de Zaragoza, han conseguido un alto grado de transformación enológica, con aplicación de modernas tecnologías, para llegar a vinos que son juzgados por el consumidor e identificados con determinadas zonas geográficas y calidades específicas, muchas veces vinculadas a variedades autóctonas. Las D.O. de la provincia de Zaragoza ocupan más de la mitad de sus hectáreas al cultivo de la Garnacha y exportan más del 70% de su producción, que en el caso de Calatayud alcanza el 90%. Además las tres cuentan con superficies plantadas de viñas viejas muy valoradas por la calidad en la uva.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
¿Vinos de Zaragoza: ser o no ser?	Heraldo de Aragón
El futuro del vino pasa por Canadá y EE.UU.	Heraldo de Aragón
La DPZ busca posicionar los vinos zaragozanos en segmentos de precios interesantes	Heraldo de Aragón
El CITA y la DPZ presentan los primeros resultados del estudio sobre internacionalización de los vinos con D.O. de la provincia de Zaragoza	Aragón Investiga

Teruel acogerá el Primer Congreso Internacional de Truficultura en marzo

CITA informa

Reunirá a la comunidad que estudia las trufas en todo el mundo y será un punto de encuentro entre científicos, recolectores, truficultores, gestores forestales, encargados de planificación territorial y emprendedores rurales

Expertos de 15 países han confirmado su presencia y en este momento hay inscritos 200 participantes, 50 de ellos de fuera de España

Aragón, con producción en las tres provincias y 6.000 hectáreas, aporta el 11% de la superficie dedicada al cultivo de la trufa en el mundo

El Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón organiza a través del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) en el Palacio de Congresos de Teruel del 5 al 8 de marzo de 2013 el Primer Congreso Internacional de Truficultura. Se trata de una cita que pretende reunir todo el conocimiento técnico y científico de los últimos años relativo a este importante sector y cuyos detalles han sido dados a conocer en la capital turolense por el consejero de Industria e Innovación del Ejecutivo autónomo, Arturo Aliaga, el alcalde de Teruel, Manuel Blasco y el director del CITA, José Vicente Lacasa.

El objetivo principal del congreso es poner de manifiesto y favorecer la transferencia de conocimiento entre investigadores, gestores y productores procedentes de todo el mundo (Francia, Italia, Hungría, Australia, Chile, Nueva Zelanda, Sudáfrica, Argentina, Canadá, Estados Unidos o Israel) sobre los últimos avances científicos en el sector y las necesidades de los operadores del mercado y de la propia administración, con el fin de favorecer la producción sostenible de las trufas en los diferentes territorios.

El encuentro servirá para poner en común las inquietudes e iniciativas de la comunidad científica con truficultores, recolectores, viveristas y técnicos gestores de áreas forestales truferas de todo el mundo, en especial de las turolenses que producen el 20% de la trufa mundial.

El Primer Congreso Internacional de Truficultura de Teruel toma el relevo al Tercer Congreso Internacional de Spoleto (Italia) sobre Trufa, celebrado en 2008. Los temas y sesiones en torno a los que se estructurará el congreso de Teruel giran alrededor de la gestión y planeamiento sostenible; el cultivo de especies del género Tuber; la planta micorrizada y viveros; ecología, taxonomía y biología del género Tuber; la genética aplicada a la gestión de plantaciones y masas naturales y las estrategias para la conservación en fresco de la trufa negra. Para conformar el programa se ha contado con investigadores y profesionales de alto nivel de todo el mundo.

Así, expertos de 15 países han confirmado su presencia y en este momento hay inscritos en el congreso unos 200 participantes, 50 de ellos de fuera de España. La organización ha habilitado la página Web <http://www.tuber2013.com> para facilitar información, normas de participación e inscripción a lo largo de estos meses de preparación. El comité científico ha recibido cerca de 100 ponencias de altísimo nivel que ha evaluado prácticamente en su totalidad, lo que permitirá disponer de un programa definitivo a principios de febrero.

El I Congreso Internacional de Truficultura de Teruel quiere también impulsar la provincia y dar a conocer la región y la trufa que en ella se produce. Para lograrlo se realizarán actividades paralelas como exposiciones, ruta de tapas truferas, cocina y gastronomía.

Además del Gobierno de Aragón y del CITA en la organización del Congreso colaboran la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), Universidad de Zaragoza, Ayuntamiento de Teruel, Fundación CeseFor, Cámara de Comercio de Teruel, Confederación Empresarial Turolense CEOE Teruel, Federación Española de Asociaciones de Truficultura, Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Asociación de Truficultores y Recolectores de Trufa de Teruel, Diputación de Teruel, Comarca de Gúdar-Javalambre, Diputación de Zaragoza y Diputación de Huesca.

La truficultura se muestra como una alternativa agrícola-forestal viable en aquellas zonas mediterráneas con suelos pobres y climatología extrema en las que cualquier otro cultivo o aprovechamiento forestal no es rentable. Por eso es una fuente de recursos para los propios truficultores y recolectores, a la par que promueve un turismo propio gastronómico y rural. También contribuye a la reforestación de los montes, controlando en alguna medida la erosión del suelo y previniendo los incendios forestales, por las características especiales de su cultivo. Es una actividad de diversificación que puede ayudar a incrementar las rentas agrarias y aportar unos beneficios sociales y económicos destacables al fijar población al medio rural.

España, con 10.000 hectáreas dedicadas, es la principal nación productora de trufas cultivadas, ya que aquí se recolecta entre un 30% y un 50% de la producción mundial de trufa negra. Aragón, con producción en las tres provincias y 6.000 hectáreas, aporta el 11% de la superficie dedicada al cultivo de la trufa en el mundo. Teruel es, por superficie, la principal provincia productora de trufa en España con más de 4.500 hectáreas cultivadas.

El Gobierno de Aragón apoya la truficultura desde hace más de 20 años

El Gobierno de Aragón apuesta desde hace años por la truficultura, respaldando diferentes actuaciones relacionadas con su cultivo, aprovechamiento y comercialización. Además el CITA, dependiente del Departamento de Industria e Innovación, investiga desde el año 92 en materia de truficultura para todo Aragón trabajando en diversos proyectos conjuntos con las universidades de Navarra, Valencia y Zaragoza.

Precisamente el CITA lideró el Proyecto del Plan Teruel “Desarrollo integral de la truficultura de Teruel”, coordinando a diferentes equipos de investigación de toda España. A su amparo se trabajó en la producción de plantaciones truferas y suelos aptos para ellas, la lucha para el control de parásitos, patógenos y contaminantes, el tratamiento de la post-cosecha de la trufa negra con el desarrollo de métodos de conservación y el mantenimiento de la red experimental de la truficultura en Teruel. Destaca en este sentido la labor de la Diputación Provincial de Teruel, la primera en apoyar la truficultura en la zona y en España. Las primeras plantaciones subvencionadas tuvieron lugar en Teruel.

El equipo de investigadores trabaja estrechamente también con la Diputación Provincial de Huesca aportando su experiencia y conocimientos. Desde el CITA, el investigador Juan Barriuso ostenta la dirección científica del Centro de Investigación y Experimentación en Truficultura de Graus (Huesca). Se ha completado la realización del mapa del potencial trufero de Huesca y se trabaja para ampliar la cartera de servicios que se ofrece a los truficultores. Los de comprobar el estado de micorrización de la plantación, identificación de trufas y control de plantón se añadirán a los servicios ya existentes de asesoría en truficultura, como por ejemplo la evaluación del estado sanitario, analítica de suelos, analítica de riegos y gestión de subvenciones.

También colabora el CITA habitualmente con los truficultores de la zona del Moncayo de Zaragoza. Gracias al convenio entre el Gobierno de Aragón y la Diputación Provincial de Zaragoza se está impulsando el sector de la trufa en la provincia y en breve se habrá terminado de elaborar un mapa con las zonas y los suelos más apropiados para el cultivo de este hongo. Para este

cometido se cuenta con la colaboración del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

Notables avances científicos relacionados con la trufa y su cultivo

Desde el Congreso Internacional de Spoleto han pasado cinco años en los que el sector de la truficultura ha vivido importantes acontecimientos. En el campo de la investigación la publicación del genoma de la trufa ha desvelado grandes incógnitas relativas a su ciclo biológico y a los mecanismos que desencadenan la producción. En Aragón se están desarrollando herramientas basadas en la biología molecular que permiten hacer un seguimiento detallado de la evolución y el posible éxito de las plantaciones. También se trabaja en la unificación de criterios de certificación de la planta micorrizada y a la instalación de plantaciones se unen las primeras ordenaciones forestales de montes truferos, con el objetivo de mejorar y/o recuperar la producción de trufas perdidas en los bosques.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El I Congreso Internacional de Truficultura, del 5 al 8 de marzo en Teruel	Heraldo de Aragón
Teruel acogerá el Primer Congreso Internacional de Truficultura en marzo	Aragón Hoy
Teruel se convierte en la capital internacional de la trufa	Aragón Digital
Teruel acogerá el I Congreso Internacintal de Truficultura en marzo	ABC.com
Teruel acogerá el I Congreso Internacional de Truficultura en marzo	Finanzas.com
Expertos de 15 países analizarán en marzo en Teruel el sector de la trufa	Diario del Campo
I Congreso de Truficultura	Hungerculture
Investigadores de todo el mundo se darán cita por primera vez en España.	GudarJavalambre
El I Congreso Internacional de Truficultura reunirá en Teruel a expertos del mundo del 5 al 8 de marzo	Economista.es
Más de 200 participantes en el primer congreso sobre la trufa	El Periódico de Aragón
Teruel sera a principios de marzo del 2013 referencia mundial sobre la trufa por celebrarse aquí el primer Congreso Internacional de truficultura.	Cultivos forestales y micológicos
Un congreso convertirá en marzo a Teruel en la capital internacional de la truficultura	Diario de Teruel

I Congreso Internacional de Truficultura, Teruel 2013	Trusens
Teruel acogerá el Primer Congreso Internacional de Truficultura en marzo	Ayuntamiento de Teruel
La truficultura mundial se da cita en Teruel	Agroinformación

Comienza mañana en Teruel el I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013

CITA informa

Organizado por el Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón a través del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), se celebra del 5 al 8 de marzo en el Palacio de Congresos

Participarán en esta cita más de 250 congresistas llegados de 23 países



Todo está listo para que comience el martes 5 de marzo en Teruel el I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013, la cita organizada por el Departamento de Industria e Innovación a través del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) que pretende reunir el principal conocimiento técnico y científico de los últimos años relativo a este importante sector económico y social. La capital turolense recogerá así el testigo del tercer Congreso Internacional de Spoleto (Italia), celebrado hace cinco años. Durante cuatro días la ciudad y la provincia recibirán y acogerán a los más de 250 congresistas inscritos en este encuentro procedentes de 23 países, entre los que se encuentran los de Francia, Italia, Hungría, Australia, Chile, Nueva Zelanda, Sudáfrica, Argentina, Canadá, Estados Unidos o Israel.

El Comité Organizador se muestra muy satisfecho con la respuesta que ha tenido esta convocatoria, que va a concentrar en Teruel a la comunidad que estudia las trufas en todo el mundo y será un punto de encuentro entre científicos, recolectores, truficultores, gestores forestales, encargados de planificación territorial y emprendedores rurales. Aragón tiene producción de trufa en sus tres provincias y cuenta con 6.000 hectáreas dedicadas a este cultivo, aportando el 11% de la superficie dedicada al cultivo de la trufa en el mundo.

La trufa, protagonista durante cuatro días

El congreso se ha estructurado en seis sesiones que se desarrollarán a lo largo de los cuatro días: Gestión y planteamiento sostenible; Cultivo de especies del género Tuber; Ecología de las especies del género Tuber y biodiversidad; Biología y genética de poblaciones aplicadas a la

gestión; Taxonomía del género Tuber y Estrategias para la conservación en fresco de las trufas y comercialización. Durante esta cita se presentarán 100 comunicaciones originales -la mitad orales- y el comité organizador premiará las mejores en tres categorías: comunicación original joven, comunicación oral más original y póster más innovador. Habrá asimismo diferentes grupos de trabajo y sesiones de póster científicos, además de siete conferencias invitadas, impartidas por los mejores especialistas en este ámbito.

En el viaje de campo previsto para el día 7 los asistentes conocerán plantaciones truferas, viveros y empresas dedicadas a la transformación de la trufa, situadas en Sarrión. Teruel es por superficie la principal provincia productora de trufa en España con más de 4.500 hectáreas cultivadas. Produce el 20% de la trufa mundial.

De forma paralela al congreso están previstas actividades como una exhibición comercial de empresas proveedoras del sector de la trufa, visitas culturales por Teruel para los congresistas, una ruta de tapas truferas y una visita a Dinópolis. Al término y de manera opcional algunos asistentes realizarán un viaje a las principales áreas truferas de España y Francia.

La inauguración oficial del congreso tendrá lugar el día 5 de marzo a las 12:00 horas en el Palacio de Congresos de Teruel y en ella participarán representantes de todas las entidades e instituciones que han hecho posible la organización del congreso. A continuación el Dr. Santiago Reyna Domenech, de la Universidad Politécnica de Valencia, impartirá la conferencia inaugural "El cultivo de la trufa: una realidad de dimensión mundial".

El acto de clausura y entrega de premios tendrá lugar el 8 marzo a las 13:45 h y estará presidido por el consejero de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga. La conferencia final correrá a cargo del Dr. Claude Murat, del Instituto Nacional de Investigación Agronómica de Francia. Llevará por título "Retos tras la secuenciación del genoma de la trufa negra".

Además del Gobierno de Aragón con sus Departamentos de Industria y Agricultura y del CITA, en la organización del congreso colaboran el Ayuntamiento de Teruel, Diputación de Teruel, Diputación de Huesca, Diputación de Zaragoza, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Instituto Aragonés de Fomento, Dinópolis, Cámara de Comercio de Teruel, Confederación Empresarial Turolense CEOE Teruel, Caja Rural de Teruel, Asociación de Truficultores y Recolectores de Trufa de Teruel, Comarca de Gúdar-Javalambre, Federación Española de Asociaciones de Truficultura, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) y Fundación Cesefor.

Un apoyo constante al sector

El Gobierno de Aragón apuesta desde hace años por la truficultura, respaldando diferentes actuaciones relacionadas con su cultivo, aprovechamiento y comercialización. El CITA, investiga desde el año 92 en materia de truficultura para todo el territorio y trabaja en diversos proyectos conjuntos con otras instituciones y comunidades. En Aragón se están desarrollando herramientas basadas en la biología molecular que permiten hacer un seguimiento detallado de la evolución y el posible éxito de las plantaciones. También se trabaja en la unificación de criterios de certificación de la planta micorrizada y a la instalación de plantaciones se unen las primeras ordenaciones forestales de montes truferos, con el objetivo de mejorar y/o recuperar la producción de trufas perdidas en los bosques. Otro campo de interés son las estrategias de conservación en post-cosecha de las trufas para incrementar su valor en el mercado.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
I Congreso Internacional de Truficultura, Teruel 2013	Cogumelos de Portugal
Muestra gastronómica sobre la trufa de Baronia de Rialb	La Llotja de Vic
El proyecto con participación Soriana micosylva colabora en el congreso internacional de truficultura	Diario de Salamanca
Teruel acogerá el I Congreso Internacintal de Truficultura en marzo	ABC.com
El I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013 comienza este martes en Teruel	La Vanguardia
Antonio Pardo conoce las principales plantaciones truferas de Teruel	Norte de Castilla
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Diario Sur
Teruel se ha convertido en la capital mundial de la trufa	Valencia Fruits
Comienza el I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013	Vivir Aragón
La superficie producción de trufa podría multiplicarse en la provincia de Teruel	20minutos
Productores e investigadores se unen para modernizar el sector de la trufa	Finanzas
El I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013 comienza este martes en Teruel	Europa Press
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Ideal Digital
Cient treballos presentaus en o Congreso Internacional d'a tuberculatura en Teruel	Arredol
Demandan trabajar en un método de control europeo de las plantas truferas	AgroInformación
El alcalde de Teruel ha inaugurado el Congreso Internacional de la Trufa	Eco de Teruel
El olor de la trufa negra invade el Palacio de Congresos de Teruel	Aragón Digital
I Congreso Internacional de Truficultura 2013	Diario del Campo
Congreso sobre la trufa (del 5 al 8 de marzo)	Igastro Aragón
La superficie producción de trufa podría multiplicarse en la provincia de Teruel	Ibercide
Productores e investigadores, unidos para modernizar el sector de la trufa	Diario del Alto Aragón
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Las Provincias

En marcha el I Congreso Internacional de Truficultura de Teruel Tuber 2013

CITA informa

De forma paralela al congreso están previstas actividades como una exhibición comercial de empresas proveedoras del sector de la trufa, visitas culturales incluida una a Dinópolis, y gastronómicas por Teruel para los congresistas.

Este 5 de marzo el Palacio de Congresos de Teruel ha acogido la inauguración del congreso de truficultura de Teruel. Con una gran asistencia las más de 270 personas que han participado en el acto han recibido la bienvenida del presidente del congreso y director gerente del CITA José Vicente Lacasa que en su discurso además de agradecer la participación y colaboración de la ciudad de Teruel y su provincia así como de diferentes instituciones públicas y privada,s incidió en la alta calidad científica del congreso y la importancia de la investigación en este sector.

El evento que se celebra en Teruel está organizado por el Departamento de Industria e Innovación a través del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), y pretende reunir el principal conocimiento técnico y científico de los últimos años relativo a este importante sector económico y social. El director general de investigación e innovación hizo alusión en este sentido al trabajo de investigación científica realizada por el CITA en el sector de la truficultura, un sector relevante económica, social y culturalmente en Teruel y en Aragón. También recalcó la importancia de la transferencia y la innovación en la investigación y de la importancia del diálogo entre los sectores público y privado.

La capital turolense recoge durante cuatro días el testigo del tercer Congreso Internacional de Spoleto (Italia), celebrado hace cinco años, hasta ella se han acercado más de 270 congresistas procedentes de 23 países, entre los que se encuentran los de Francia, Italia, Hungría, Australia, Chile, Nueva Zelanda, Sudáfrica, Argentina, Canadá, Estados Unidos o Israel.

El Comité Organizador se muestra muy satisfecho con la respuesta que ha tenido esta convocatoria por parte de los profesionales de la truficultura y de la ciudad de Teruel y su provincia. Manuel Blasco alcalde de Teruel que cerró el acto dando la bienvenida a todos a Teruel y pidiendo permiso a las autoridades competentes, también a la provincia; recalando las bondades de ambas y la apuesta decidida por la calidad que están realizando.

Aragón tiene producción de trufa en sus tres provincias y cuenta con 6.000 hectáreas dedicadas a este cultivo, aportando el 11% de la superficie dedicada al cultivo de la trufa en el mundo. El director general de alimentación y fomento agroalimentario, Luis Miguel Albarrán hizo hincapié en la importancia de celebrar este congreso en Teruel, que es por superficie la principal provincia productora de trufa en España con más de 4.500 hectáreas cultivadas y productora del 20% de la trufa mundial. También ha comentado la necesidad de incidir en la comercialización y abrir nuevos mercados.

La trufa, protagonista durante cuatro días

El congreso se ha estructurado en seis sesiones que se desarrollarán a lo largo de los cuatro días: Gestión y planteamiento sostenible; Cultivo de especies del género Tuber; Ecología de las especies del género Tuber y biodiversidad; Biología y genética de poblaciones aplicadas a la gestión; Taxonomía del género Tuber y Estrategias para la conservación en fresco de las trufas y comercialización. Durante esta cita se presentarán 100 comunicaciones originales -la mitad orales- y el comité organizador premiará las mejores en tres categorías: comunicación original joven, comunicación oral más original y póster más innovador. Habrá asimismo diferentes grupos

de trabajo y sesiones de póster científicos, además de siete conferencias invitadas, impartidas por los mejores especialistas en este ámbito.

Además del Gobierno de Aragón con sus Departamentos de Industria y Agricultura y del CITA, en la organización del congreso colaboran el Ayuntamiento de Teruel, Diputación de Teruel, Diputación de Huesca, Diputación de Zaragoza, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Instituto Aragonés de Fomento, Dinópolis, Cámara de Comercio de Teruel, Confederación Empresarial Turolense CEOE Teruel, Caja Rural de Teruel, Asociación de Truficultores y Recolectores de Trufa de Teruel, Comarca de Gúdar-Javalambre, Federación Española de Asociaciones de Truficultura, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) y Fundación Cesefor.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
I Congreso Internacional de Truficultura, Teruel 2013	Cogumelos de Portugal
Muestra gastronómica sobre la trufa de Baronia de Rialb	La Llotja de Vic
El proyecto con participación Soriana micossylva colabora en el congreso internacional de truficultura	Diario de Salamanca
Teruel acogerá el I Congreso Internacintal de Truficultura en marzo	ABC.com
El I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013 comienza este martes en Teruel	La Vanguardia
Antonio Pardo conoce las principales plantaciones truferas de Teruel	Norte de Castilla
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Diario Sur
Teruel se ha convertido en la capital mundial de la trufa	Valencia Fruits
Comienza el I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013	Vivir Aragón
La superficie producción de trufa podría multiplicarse en la provincia de Teruel	20minutos
Productores e investigadores se unen para modernizar el sector de la trufa	Finanzas
El I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013 comienza este martes en Teruel	Europa Press
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Ideal Digital
Cient treballos presentaus en o Congreso Internacional d'a tubercultura en Teruel	Arredol

Demandan trabajar en un método de control europeo de las plantas truferas	AgroInformación
El alcalde de Teruel ha inaugurado el Congreso Internacional de la Trufa	Eco de Teruel
El olor de la trufa negra invade el Palacio de Congresos de Teruel	Aragón Digital
I Congreso Internacional de Truficultura 2013	Diario del Campo
Congreso sobre la trufa (del 5 al 8 de marzo)	Igastro Aragón
La superficie producción de trufa podría multiplicarse en la provincia de Teruel	Ibercide
Productores e investigadores, unidos para modernizar el sector de la trufa	Diario del Alto Aragón
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Las Provincias

Clausura del I Congreso Internacional de Truficultura de Teruel Tuber 2013

CITA informa

Durante cuatro días Teruel ha sido la capital mundial de la trufa y ha reunido a más de 270 congresistas procedentes de 23 países.

El Comité Organizador se muestra muy satisfecho con la respuesta que ha tenido esta convocatoria por parte de los profesionales de la truficultura, de la ciudad de Teruel y su provincia.

El viernes 8 de marzo se ha clausurado el del I Congreso Internacional de Truficultura de Teruel Tuber 2013. En un acto presidido por el consejero de Industria e Innovación Arturo Aliaga el congreso ha cerrado sus puertas tras cuatro días de intenso trabajo.

El presidente del congreso y director gerente del CITA José Vicente Lacasa agradeció a Teruel y su provincia la acogida dispensada al congreso y sus participantes y remarcó las principales conclusiones del congreso:

-En los cien trabajos presentados, ha quedado reflejado que el cultivo de la trufa es una realidad de dimensión mundial.

-La truficultura es una alternativa agrícola-forestal viable en aquellas zonas mediterráneas con suelos pobres y climatología extrema en las que cualquier otro cultivo o aprovechamiento forestal no es rentable. También contribuye a la reforestación de los montes, controlando en alguna medida la erosión del suelo y previniendo los incendios forestales, por las características especiales de su cultivo.

-Es una actividad de diversificación agraria que puede contribuir al incremento de las rentas agrarias y aportar unos beneficios sociales y económicos destacables al fijar a la población del medio rural.

-Existe la necesidad de homogeneizar los métodos de certificación de planta micorrizada para caminar hacia un método europeo de control de las plantas truferas.

-Las nuevas tecnologías se han convertido en potentes herramientas en la planificación de nuevas plantaciones y su gestión, y junto a ellas han surgido otras de carácter molecular para estudiar la evolución del micelio y las micorrizas antes de la entrada en producción.

-Es destacable la importancia de los factores físicos del suelo, junto a los químicos, en los procesos que desencadenan la producción de trufas además de la importancia de los organismos que conviven con ella: otros hongos, micorrízicos o patógenos, insectos, mesofauna, etc.....

-Las trufas son un producto de primer nivel y buscar procesos que mejoren su comercialización se revela como un aspecto urgente.

-La clarificación del ciclo de vida de la trufa negra ha sido uno de los grandes avances de los últimos años. Tras la secuenciación de su genoma en 2010 que da abierta la vía para estudiar los mecanismos de adaptación al medio y las claves de su fase vegetativa y su reproducción.

El congreso ha servido para favorecer la transferencia de conocimiento entre investigadores, gestores y productores procedentes de todo el mundo sobre los últimos avances científicos en el sector y de las necesidades de los operadores del mercado y la propia administración, con el fin de favorecer la producción sostenible de las trufas en los diferentes territorios.

En el acto de clausura, el comité organizador premió la comunicación original joven, la comunicación oral más original y el póster más innovador. Los trabajos fueron escogidos de entre 100 comunicaciones de un alto nivel científico.

El evento ha confirmado la buena salud de la que goza el sector truero en Aragón extensible a todo el mundo de la trufa y la estrecha relación existente entre productores de trufa y de planta truera y los investigadores.

Además del Gobierno de Aragón con sus Departamentos de Industria y Agricultura y del CITA, en la organización del congreso han colaborado el Ayuntamiento de Teruel, Diputación de Teruel, Diputación de Huesca, Diputación de Zaragoza, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Instituto Aragonés de Fomento, Dinópolis, Cámara de Comercio de Teruel, Confederación Empresarial Turolense CEOE Teruel, Caja Rural de Teruel, Asociación de Truficultores y Recolectores de Trufa de Teruel, Comarca de Gúdar-Javalambre, Federación Española de Asociaciones de Truficultura, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) y Fundación Cesefor.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
I Congreso Internacional de Truficultura, Teruel 2013	Cogumelos de Portugal
Muestra gastronómica sobre la trufa de Baronia de Rialb	La Llotja de Vic
El proyecto con participación Soriana micosylva colabora en el congreso internacional de truficultura	Diario de Salamanca
Teruel acogerá el I Congreso Internacintal de Truficultura en marzo	ABC.com
El I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013 comienza este martes en Teruel	La Vanguardia
Antonio Pardo conoce las principales plantaciones truferas de Teruel	Norte de Castilla
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Diario Sur
Teruel se ha convertido en la capital mundial de la trufa	Valencia Fruits
Comienza el I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013	Vivir Aragón
La superficie producción de trufa podría multiplicarse en la provincia de Teruel	20minutos

Productores e investigadores se unen para modernizar el sector de la trufa	Finanzas
El I Congreso Internacional de Truficultura Tuber 2013 comienza este martes en Teruel	Europa Press
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Ideal Digital
Cient treballos presentaus en o Congreso Internacional d'a tuberculatura en Teruel	Arredol
Demandan trabajar en un método de control europeo de las plantas truferas	AgroInformación
El alcalde de Teruel ha inaugurado el Congreso Internacional de la Trufa	Eco de Teruel
El olor de la trufa negra invade el Palacio de Congresos de Teruel	Aragón Digital
I Congreso Internacional de Truficultura 2013	Diario del Campo
Congreso sobre la trufa (del 5 al 8 de marzo)	lgastro Aragón
La superficie producción de trufa podría multiplicarse en la provincia de Teruel	Ibercide
Productores e investigadores, unidos para modernizar el sector de la trufa	Diario del Alto Aragón
Teruel reúne desde mañana a 250 expertos sobre trufa de todo el mundo	Las Provincias

El CITA divulga información sobre las malas hierbas mediante el libro "La cara amable de las malas hierbas"

CITA informa

Pero... ¿son tan malas? Esta es la pregunta que se plantea en este libro, lanzado en una segunda edición aumentada y ampliada tras la gran acogida de la primera.

El libro "La cara amable de las malas hierbas. Usos alimentarios, medicinales y ornamentales de las plantas arvenses" se ha publicado con el patrocinio del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación y El Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.

En esta segunda edición se relacionan 96 especies vegetales que habitualmente se comportan como auténticas malas hierbas, produciendo importantes daños o generando problemas en numerosos cultivos y en diferentes lugares. Sin embargo, en otros momentos, también pueden ser plantas muy útiles para las personas, sin olvidar su valiosa aportación a la biodiversidad.

En cada especie y a modo de ficha se relaciona su nombre científico y común, una breve descripción morfológica, ciclo biológico, su hábitat y sus posibles usos como alimento, como planta medicinal incluyendo su posible toxicidad, como ornamental u otros usos. La fácil identificación visual de las especies, es una de las bazas de esta publicación con fotos de cada planta en diferentes estadios.

Las 96 especies se han dividido en tres capítulos: las plantas arvenses, que son las típicas malas hierbas, las ruderales y las ornamentales invasoras. Se añaden glosarios de términos botánicos y medicinales y también bibliografía

Los autores: Alicia Cirujeda Ranzenberger y Carlos Zaragoza Larios son ingenieros agrónomos, investigadores en el laboratorio de Malherbología de la Unidad de Sanidad Vegetal del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. María León Navarro es licenciada en Biología, analista del citado laboratorio y encargada del herbario y de la colección de plantas arvenses del CITA. Joaquín Aibar Lete es doctor ingeniero agrónomo, profesor de cultivos herbáceos y protección vegetal de la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza). Todos ellos pertenecen al grupo consolidado de investigación "Producción Vegetal Sostenible".

El libro está disponible en el CITA y en librerías especializadas y los autores esperan que pueda ayudar a familiarizar a los lectores con estas especies muy comunes pero al mismo tiempo extraordinarias como elementos únicos de la naturaleza.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
Investigadores del CITA publican un libro sobre la "cara amable" de las malas hierbas	La Vanguardia
La cara amable de las malas hierbas, de nuevo de actualidad gracias a los investigadores del CITA	Ronda Somontano
Investigadores del CITA publican un libro sobre la "cara amable" de las malas hierbas	20minutos
Investigadores del CITA publican un libro sobre la "cara amable" de las malas hierbas	Europa Press
Investigadores del CITA publican un libro sobre la "cara amable" de las malas hierbas	Aragón radio
La cara amable de las malas hierbas, de nuevo de actualidad gracias a los investigadores del CITA	Aragón Hoy
¿Son tan malas las malas hierbas?	Heraldo de Aragón

Investigadores del Gobierno de Aragón y del INIA realizan un estudio que permite la predicción de la terneza de la carne de bovino

CITA informa

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), la Agencia Aragonesa para la Investigación y Desarrollo (ARAIID), ambas pertenecientes al Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, junto con el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y la colaboración de las asociaciones de criadores de raza Bovina Parda de Montaña (ARAPARDA) y aragonesa de Ganaderos de Bovinos de Raza Pirenaica (ASAPI); han descubierto una nueva variante génica que faculta la detección de animales con una dureza de carne superior.

La presentación ha tenido lugar en el salón de actos del CITA y ha contado con la intervención de Miguel Ángel García Muro Director General de Investigación e Innovación, acompañado de José Vicente Lacasa Azlor Director Gerente del CITA.

También han estado presentes M^a Teresa Gálvez Jaques Directora de la Fundación ARAID, Isabel Vázquez, Jefe de Área de Coordinación del INIA, José Manuel Macarulla Director Ejecutivo de ARAPARDA y Luis Lascorz Presidente de ASAPI. Al acto han acudido ganaderos, investigadores, representantes de la agroindustria, y del sector institucional.

En el estudio se ha detectado una nueva variante génica en las razas bovinas Parda de Montaña y Pirenaica del gen de la Calpastatina (CAST). Dicho gen está implicado en la tenderización de la carne. Esta nueva variante génica produce un cambio aminoacídico en la proteína que incrementa la dureza de la carne. En concreto, los animales portadores de la nueva variante génica en homocigosis presentan una carne un 22% más dura que el resto de genotipos. La aplicación de esta nueva variante génica como método de predicción de la terneza de la carne en bovino está en proceso de registro.

Miguel Ángel García Muro ha reseñado en su intervención la importancia de la industria agroalimentaria como un motor importante de nuestra comunidad y la importancia de la investigación en el sector. José Vicente Lacasa incidió en la fuerza de la colaboración conjunta entre instituciones públicas y el sector privado así como la importancia de la interrelación entre la investigación y el tejido productivo, en este caso el sector ganadero aragonés.

Las aplicaciones potenciales más destacadas de esta investigación son: la eliminación de la variante génica que incrementa la dureza de la carne de los animales seleccionados como reproductores y la inclusión en los diferentes catálogos de sementales del genotipo para estos genes, incrementando el valor de este semental, y realizando selección asistida por marcadores (MAS) para determinadas líneas de animales. También la certificación de una carne o producto cárnico más tierno, al proceder de animales que no tienen el genotipo asociado a la dureza.

El efecto de esta nueva variante génica se ha encontrado en las razas Parda de Montaña y Pirenaica, pero estudios bioinformáticos de las secuencias depositadas en las bases de datos de genes (GeneBank), demuestran que esta nueva mutación existe en razas bovinas distribuidas por todo el mundo. Esto indica que la utilización de la aplicación de esta nueva variante génica podría extenderse a multitud de países.

Los consumidores de carne de vacuno buscan carne de calidad elevada y constante, considerando como los atributos más importantes su valor nutritivo, salubridad, calidad tecnológica (color, textura,...) y características sensoriales (terneza, flavor, jugosidad, color, etc.).

Estos caracteres están influidos por múltiples factores, que además interactúan entre ellos: manejo, raza, genotipo, alimentación, manejo previo al sacrificio y aturrido, método de sacrificio, método de enfriamiento y conservación. Aunque su satisfacción está basada en la palatabilidad, es decir en la combinación de sabor, jugosidad y terniza, el énfasis en las investigaciones internacionales está puesto en esta última característica, porque es la que los consumidores valoran como más relevante.

Desde el año 2003, se desarrollan en el CITA diversos trabajos de investigación que relacionan diferentes pautas de alimentación y manejo con parámetros de calidad de carne, destacando entre estas la terniza de la carne. De esta manera, el estudio se ha realizado en una población de animales sometidos a diferentes sistemas de alimentación y manejo, pertenecientes al banco de ADN y tejidos del CITA y con el apoyo financiero del Gobierno de Aragón, y del Programa Recursos y Tecnologías Agrarias (RTA) y Recursos Zoogenéticos Permanentes (RZP), ambos del INIA y con el apoyo de las asociaciones ARAPARDA y ASAPI.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
Predecir la terniza de la carne de bovino es posible	Heraldo de Aragón
Investigadores aragoneses descubren un gen que permitirá criar vacas con una carne mucho más tierna	Aragón Digital
Un estudio del CITA predice la terniza de la carne de ganado bovino	El Periódico de Aragón
Una investigación permite la predicción de la terniza de la carne de bovino	Agencia SINC
Predecir la terniza de la carne de bovino es posible gracias a un estudio hecho por investigadores del Gobierno de Aragón y del INIA	Aragón Hoy
Un estudio del CITA predice la terniza de la carne de ganado bovino	Ibercide
Investigada una variante genética que permite predecir la terniza de la carne de bovino	Agroditigal.com
Descubren una variante genética que faculta la detección de la dureza de la carne	Aragón Investiga
Investigadores aragoneses descubren un gen que permitirá criar vacas con una carne mucho más tierna	Feagas

Una nueva generación de bioplaguicidas obtenidos por la I+D+i española, se abre paso en el mercado internacional

CITA informa

La investigación ha desembocado en una patente internacional de gran interés en el sector que se encuentra ya en fase de formulación del producto por parte de la empresa americana ECOFLORA AGRO para su comercialización internacional.

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), adscrito al Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universidad de Zaragoza (UZ) y la Universidad de La Laguna (ULL) han presentado una patente de procedimiento de producción orgánica de bioplaguicidas frente a insectos plaga, hongos fitopatógenos y nematodos fitoparásitos, basados en extractos naturales del Ajenjo (*Artemisia absinthium*).

El proceso incluye la producción controlada en campo de un quimiotipo (variedad Candial) registrado de planta de Ajenjo, distintos métodos de extracción (arrastre de vapor, orgánica o supercrítica) y la posterior caracterización química de los extractos.

Las principales ventajas de este procedimiento patentado incluyen la producción controlada desde su origen (cultivo de Ajenjo) que permite la estandarización química y biológica de los extractos, la ausencia de tuyonas (principios activos tóxicos de la mayoría de los quimiotipos silvestres de ajeno) en el aceite esencial de esta variedad y la estabilidad de su composición química.

La variedad de *Artemisia absinthium* registrada representa un nuevo cultivo de alto valor añadido, alternativo a los cultivos tradicionales de zonas de regadío a 300-500 metros de altitud, con menor requerimiento hídrico respecto a cultivos como maíz y alfalfa, según los estudios experimentales llevados a cabo en la Comarca de las Cinco Villas (Zaragoza).

Las aplicaciones potenciales más destacadas de esta investigación son el control de insectos plaga, y organismos patógenos inductores de enfermedades en cultivos (hongos y nematodos). Los extractos y aceites obtenidos pueden utilizarse en la formulación de bioplaguicidas por sí solos o en combinación con otros componentes activos naturales para el control de plagas en agricultura ecológica y convencional.

En la actualidad existe cada vez una mayor demanda de plaguicidas naturales con una mayor efectividad de acción y que además eviten todos los problemas asociados a los plaguicidas químicos como resistencias cruzadas, riesgos para la salud y daños medioambientales.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
Eco-plaguicidas basats en l'absinti (Artemisia absinthium)	Generalitat de Catalunya
Patentan bioplaguicida basado en extractos naturales de planta	La ciencia en el mundo
Patentada una nueva generación de bioplaguicidas con sello aragonés	El Periódico de Aragón
Patentada una nueva generación de bioplaguicidas con sello aragonés	ABC.com
Patentada una nueva generación de bioplaguicidas con sello aragonés	Agroinformación
Presentado en el CITA un nuevo bioplaguicida basado en extractos de Ajenjo	Diario del Campo
Una nueva generación de bioplaguicidas obtenidos por la I+D+i española, se abre paso en el mercado internacional	Aragón Hoy
Un equipo español patenta nuevos plaguicidas basados en el ajenjo	Agencia SINC
Nueva generación de bioplaguicidas a base de ajenjo	Agrodigital
Eco-plaguicidas basados en el ajenjo	Innovaticias
Nueva generación de bioplaguicidas a base de ajenjo	RTVE
Una nueva generación de bioplaguicidas se abre paso en el mercado internacional	Aragón Investiga
	Costa Rica on
Un equipo español patenta nuevos plaguicidas basados en el ajenjo	

El CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de elementos laminares mediante el empleo de radiación electromagnética en el rango de las microondas

CITA informa

Su aplicación abarcaría diferentes campos desde temas de producción agraria a verificación en procesos industriales del secado de materiales o en otros sectores como la restauración de obras de arte.

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación, en colaboración con el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, ha desarrollado un procedimiento de medida del contenido en agua de elementos laminares de matriz celulósica o proteínica, para conocer el grado de humedad o de secado de por ejemplo las hojas de una planta.

Esta técnica pionera que permite la evaluación de este parámetro de manera rápida, sencilla y no invasiva ha sido desarrollada por el equipo de investigación liderado por el Dr. Eustaquio Gil-Pelegrín, de la Unidad de Recursos Forestales del CITA, con el objetivo de solventar la problemática existente en la actualidad acerca de la medida fiable y no destructiva del grado de humedad en elementos laminares, tanto en productos naturales como industriales.

Aunque la principal intención es el uso de esta técnica para el seguimiento del estado hídrico en plantas vivas, el amplio rango dinámico del procedimiento sugiere que también podría ser empleado para el seguimiento del proceso de secado en industrias agrarias de transformación, como la de producción de tabaco o té y también para la industria papelera. La conservación y restauración de documentos sería otro posible campo de actuación para esta herramienta.

En este método para la medida del contenido en agua de elementos laminares se utiliza una antena plana, sobre la que se deposita el elemento laminar a medir, conectada mediante un dispositivo separador con un generador de microondas u oscilador y un detector de la energía reflejada. La medida del contenido en agua se calcula en función de este último parámetro.

Las ventajas de este desarrollo frente a los métodos convencionales son varias; su carácter portátil es susceptible de ser empleado en campo, propicia su uso para la medida directa de la humedad de las hojas de una planta viva sin producir daños y, por lo tanto, su empleo para medidas repetidas en el tiempo y así obtener una visión continua de la fisiología de ese órgano, a diferencia de los métodos habituales para este tipo de medida que al ser destructivos impiden la reutilización del material estudiado y dificultan así el seguimiento. Otro importante beneficio es que la técnica supera en precisión y factor de linealidad al procedimiento convencional de infrarrojos, que es de los más comunes y fiables en la actualidad, eliminando sus inconvenientes de posibles daños a las hojas. Por último resaltar que la baja energía de la señal utilizada, menor que la emitida por cualquier teléfono móvil convencional, garantiza la ausencia de daños tanto al producto a medir como a las personas del entorno.

El mismo equipo del CITA junto al Dr. Tomas Gómez Álvarez Arenas del CSIC ya perfeccionó hace un par de años un dispositivo basado en la resonancia acústica en el rango de ultrasonidos con acople al aire que es capaz de realizar un completo seguimiento del estado hídrico de las hojas. Respecto del ahora presentado, este dispositivo ofrece más información pero exige un equipamiento más complejo y caro, por lo que ambos sistemas deben ser contemplados como complementarios en el futuro.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
Patentan un procedimiento para medir la humedad de las hojas de las plantas	Agencia SINC
Patentan un procedimiento para medir la humedad de las hojas de las plantas	Ecoticias
EL CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de los elementos laminares	Europa Press
Patentan un procedimiento para medir la humedad de las hojas de las plantas	Tendencias21
EL CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de los elementos laminares	20minutos
El Cita patenta un procedimiento para medir el estado hídrico	Diario del Alto Aragón
Patentan un procedimiento para medir la humedad de las hojas de las plantas	Blog del Ambientalista
Patentan procedimiento para medir humedad en hojas de las plantas	Argentina on
EL CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de los elementos laminares	La Información
El CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de elementos laminares	Crónica de Aragón
El CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de elementos laminares	Aragón Hoy
Desarrollan una técnica para medir el agua en las hojas de las plantas	El Periódico de Aragón
Desarrollan una técnica para medir el agua en las hojas de las plantas	ABC.com
Desarrollan una técnica para medir el grado de humedad en las hojas de las plantas	Agroinformación
EL CITA patenta un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de los elementos laminares	Gente en Zaragoza
Patentan un procedimiento capaz de medir el estado hídrico de elementos laminares	iagua

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón pone en marcha siete proyectos nuevos de investigación

CITA informa

El CITA de Aragón, organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación, pone en marcha un total de siete proyectos de investigación, financiados con casi 687.000 Euros a través del 'Subprograma de proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA' del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Estos trabajos tendrán una duración de tres años y estudiarán aspectos de interés para la agricultura y ganadería de Aragón en las áreas de fruticultura, producción y sanidad animal y sanidad vegetal.

Los proyectos son:

"Análisis genético y molecular de la compatibilidad de injerto y su aplicación en la mejora de frutales del género *Prunus*". En el marco de este proyecto se pretende avanzar en el conocimiento de las bases genéticas y moleculares implicadas en la reacción de compatibilidad patrón-variedad, con el objetivo de acelerar y simplificar el proceso de selección en los programas de mejora del género *Prunus*.

"Variabilidad genética, incompatibilidad floral y calidad de fruto en cerezo". Este proyecto es una continuación de uno anterior en el cual se continúan los estudios de diversidad genética del cerezo y se pretenden establecer los caracteres de interés para su mejora, centrándose en dos caracteres concretos como son la autocompatibilidad floral para mejora de producción y el color de fruto para mejora del producto.

"Estudio de factores genético-nutricionales implicados en el contenido de vitamina E en la carne de corderos ligeros mediante expresión diferencial del transcriptoma y genotipado de alta densidad utilizando plataformas de análisis masivos". El estudio quiere avanzar en el conocimiento de la base genética, e interacción gen-nutriente, de los mecanismos moleculares implicados en el contenido en vitamina E en la carne de corderos de tipo ligero como el "ternasco".

"Efecto de compuestos fenólicos de la dieta sobre los parámetros productivos, reproductivos y de calidad de la canal y de la carne en la especie ovina". Un trabajo que permitirá utilizar recursos forrajeros fácilmente disponibles en Aragón con un posible efecto positivo sobre la calidad del producto y con una reducción de la producción de metano, siendo ello de gran interés para revalorizar y mantener la producción ovina en zonas deprimidas.

"Estudio de la influencia de la composición de la leche sobre la calidad de la canal y la carne de cabritos de 8 razas españolas". El proyecto aborda el estudio de 8 razas caprinas españolas de diferentes aptitudes productivas para estudiar la relación entre la alimentación de las madres, la composición y calidad de su leche, y el efecto de misma sobre los patrones de crecimiento y sobre la calidad de la canal y de la carne de los cabritos.

“Control de la salmonelosis porcina en cebadero: papel de los lechones como transmisores de la infección y eficacia de la adición de algunos extractos naturales de plantas al pienso”. El proyecto quiere aclarar la epidemiología de la infección durante las primeras semanas de vida de los animales con el fin de valorar su papel en la infección durante la fase final de cebo y el efecto que tiene la administración a la dieta de engorde de dos productos manufacturados a partir de extractos naturales derivados de plantas que han demostrado propiedades antimicrobianas en condiciones experimentales.

“Nuevas estrategias para la gestión integrada de plagas de la alfalfa”. Su objetivo es conseguir un control de plagas en la alfalfa más eficiente y menos dependiente de los productos fitosanitarios. Para ello el proyecto se propone estudiar alternativas que permitan reducir el impacto medioambiental del cultivo, preservar su papel como reservorio de enemigos naturales en la rotación de cultivos extensivos y contribuir a la obtención de un forraje y heno de alfalfa libre de residuos.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El CITA pone en marcha siete proyectos de investigación por 687.000 euros	El Periódico de Aragón
El CITA pone en marcha siete proyectos de investigación por 687.000 euros	Aragón Digital
El Gobierno de Aragón aprobará en el próximo Consejo de Gobierno el proyecto de ley de Centros de Ocio de Alta Capacidad	Aragón Hoy
El Cita pone en marcha siete proyectos de investigación	Diario del Alto Aragón
El CITA inicia pone en marcha siete nuevos proyectos de investigación	20minutos
CITA Aragón pone en marcha siete nuevos proyectos de investigación	Teruel Portal de Actualidad
CITA Aragón pone en marcha siete nuevos proyectos de investigación	Noticias Huesca
Aragón inicia siete nuevos proyectos de investigación	Diario Aragonés
El CITA de Aragón pone en marcha nuevos proyectos de I+D	Eurocarne

El CITA realiza acciones para favorecer el desarrollo rural de Aragón

CITA informa

En el marco de la realización de actividades de información y formación profesional, del Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2007-2013, el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, organismo adscrito al Departamento de Industria e Innovación, ha puesto en marcha 11 acciones de demostración y formativas realizadas a escala de uso habitual de nuevas tecnologías agroalimentarias, obtenidas previamente en proyectos de I+D subvencionados con fondos públicos.

El objetivo que se persigue al realizar estas actividades, apoyadas por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente con 20.000 Euros, es demostrar la viabilidad técnica y económica de los resultados de investigación, así como su transferencia al sector.

Los trabajos se encuadran en el área de la producción ganadera en tres acciones relacionadas con la producción y valoración de la calidad de carne; en el área medioambiental cuatro acciones centradas en la reducción de impactos medioambientales negativos en agricultura y ganadería pero optimizando las producciones agro-silvo-pastorales; en horticultura dos acciones enfocadas en la mejora de tomate y regeneración de borraja y por último dos acciones en el ámbito de cultivos leñosos, con la recuperación de frutales y especies productivas en agro-forestales.

Acciones:

“Uso de marcadores genéticos para la reducción de la estacionalidad reproductiva en ovino: aplicación al esquema de selección de Rasa Aragonesa – UPRA”, “Confirmación de la relación entre la nueva variante génica de la Calpastatinas y la dureza de la carne de vacuno en la raza Pirenaica” y “Valoración de la dureza instrumental de diferentes piezas de carne de vacuno para asegurar su calidad mínima garantizada al consumidor”.

“Productividad de la nectarina sujeta a distintas cargas de frutos y acolchados de suelo, e impacto ambiental (sales y nitrógeno en las aguas de drenaje)”, “Uso de fertilizantes de liberación controlada en una plantación de nectarina. Efectos productivos y medioambientales”, “Evaluación de nuevos materiales biodegradables para acolchado adaptados al ciclo y a la morfología de cultivos hortícolas al aire libre en Aragón” y “Hacia una gestión integradora de los espacios naturales: percepción de diversos actores sobre ganadería, paisaje y biodiversidad”.

“Regeneración de la borraja (*Borago officinalis* L.) variedad Movera” y “Demostración de la aplicación de las técnicas de la mejora a la selección del tomate Rosa de Barbastro”.

“Recuperación de recursos genéticos frutales. Conservación y evaluación de material local” y “Nuevas fuentes de bioproductos y biocombustibles. Ensayo de viabilidad de especies agro-forestales de alto valor económico en zonas áridas”.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
El CITA realiza acciones para favorecer el desarrollo rural de la Comunidad autónoma	Europa Press
El CITA desarrolla 11 acciones para favorecer el desarrollo rural de Aragón	REDR

Las Conclusiones del work-shop REMEDIA, la reunión científica de ámbito nacional sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero del sector agroforestal

CITA informa

El work-shop REMEDIA, la reunión científica de ámbito nacional sobre mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero del sector agroforestal lanza sus conclusiones

La red REMEDIA integra el trabajo de los diferentes grupos de investigación españoles promoviendo sinergias entre ellos desde una perspectiva multidisciplinar.

El encuentro estuvo organizado por el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, adscrito al Departamento de Industria e Innovación, la Estación Experimental de Aula Dei del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Lleida y el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

En el Campus de Aula Dei los días 11 y 12 de abril los sectores agrícola, ganadero y forestal, fueron objeto de estudio y debate, ya que juegan un papel fundamental en la regulación del aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera y, por tanto, en el cambio climático. La agricultura es el segundo sector de actividad con mayores emisiones de gases de efecto invernadero en nuestro país. El diseño y estudio de estrategias encaminadas a disminuir dichas emisiones tanto en el sector agrícola como en el ganadero y el forestal es uno de los objetivos de la red REMEDIA que tras su reunión en Zaragoza alcanzó las siguientes conclusiones sobre los sectores agrícola, ganadero y forestal:

Sistemas Agrícolas

La fertilización, el manejo del suelo y el riego son los principales factores que condicionan las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en sistemas agrícolas extensivos y son sobre los que deberían centrarse las principales estrategias de mitigación.

Existe una alta variabilidad de herramientas para la estimación de la huella de carbono de la agricultura extensiva. Sería interesante avanzar hacia una homogeneización y estandarización de estas herramientas.

La reducción del laboreo y el empleo de cubiertas vegetales son prácticas de manejo que contribuyen a la fijación de Carbono atmosférico en ambientes mediterráneos, tanto en cultivos herbáceos como en cultivos leñosos.

Aunque algunos estudios son aún preliminares, los resultados evidencian la importancia que en las emisiones de GEI pueden tener los cambios de uso del suelo (i.e., transformación de secano a regadío) y el tipo de fertilización nitrogenada (mineral vs. orgánica).

El uso de inhibidores de la nitrificación y de la ureasa pueden ser herramientas para disminuir las emisiones de GEI pero es preciso profundizar en su manejo agronómico específico de cada cultivo.

La medida de actividades de genes de la desnitrificación puede ser una herramienta de interés para profundizar en la emisión de GEI en sistemas agrarios y naturales.

Sistemas Forestales

Los ecosistemas forestales no sólo deben ser contemplados como productores de materias primas y servicios ambientales. Pueden tener un importante papel en la mitigación del Cambio Climático en su función de sumideros de Carbono. Si bien una gestión forestal que considere esta funcionalidad debe ser potenciada y aprovechada, estos sistemas tienen una capacidad limitada y no pueden ser la única solución al problema de las altas concentraciones atmosféricas de CO₂.

Las metodologías para la estimación y modelización de la biomasa acumulada y sus tasas de crecimiento (=fijación de CO₂) tanto en la vegetación como en el suelo están mejorando y aportando información relevante y detallada a diferentes escalas (espaciales, ecosistémicas y específicas) para su aplicación tanto en gestión forestal como en el establecimiento de políticas que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático.

Ganadería

Existen grupos de investigación que en conjunto cubren un rango amplio de disciplinas dentro de las posibilidades de mitigación de emisión de GEI en el sector ganadero (aves, porcino, rumiantes, alimentación, instalaciones, gestión de estiércol, etc...).

Se está haciendo un esfuerzo importante en testar distintas estrategias de gestión de purines con una respuesta muy variable.

Existe necesidad de consensuar y homogenizar las técnicas de medida de emisiones de GEI para poder comparar los resultados obtenidos.

Socioeconomía

Existe un amplio abanico de aspectos en los que seguir trabajando en el área de socioeconomía de la mitigación: casos de estudio, costes, indicadores de sostenibilidad, ciclo de vida, barreras institucionales y de comportamiento,...

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	ABC.com
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	La verdad de Murcia
Nace la red REMEDIA para luchar contra los gases agroforestales de efecto invernadero	Diario del Campo
Cómo mitigar el efecto invernadero desde el sector agroforestal en España	Aragón Investiga
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	El correo.com
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	Las Provincias
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	El Periódico de Aragón
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	Heraldo de Aragón
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	La Verdad
Aula Dei acoge reunión sobre mitigación emisiones de gases efecto invernadero	Elcorreo.com
Segundo workshop sobre mitigación de emisión de gases de efecto invernadero provenientes del sector agroforestal	Aragón Investiga

Presentada la tesis doctoral del investigador del CITA Raimon Ripoll Bosch, "Diagnóstico de los sistemas ganaderos ovinos en áreas desfavorecidas: Caracterización productiva de la raza Ojinegra de Teruel, análisis integrado de sostenibilidad y evaluación de la huella de carbono. "

CITA informa

El objetivo de la tesis fue profundizar en los análisis de sostenibilidad de los sistemas de producción ovina en zonas desfavorecidas de la cuenca Euro-mediterránea.

La tesis se ha presentado por la modalidad de compendio de publicaciones y ha dado lugar a 6 publicaciones indexadas en el Journal Citation Report.

El investigador del CITA Raimon Ripoll Bosch, de la Unidad de Producción Animal, ha defendido su tesis doctoral. "Diagnóstico de los sistemas ganaderos ovinos en áreas desfavorecidas: Caracterización productiva de la raza Ojinegra de Teruel, análisis integrado de sostenibilidad y evaluación de la huella de carbono". Calificada como indica la legislación actual como apto a la espera de que el Vicerrector apruebe la mención de "Cum Laude" propuesta por el tribunal.

La tesis se presentó el pasado día 2 mayo en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Los directores de la tesis han sido la Dra. Margalida Joy Investigadora del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y el Dr. Alberto Bernués Investigador de la Norwegian University of Life Sciences (UMB). Dept. of Animal and Aquacultural Sciences.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El Dr. Ripoll habla para los informativos de Aragón Televisión sobre el estudio en el que ha participado y que forma parte de su tesis.	Aragón Noticias 1
El Dr. Ripoll habla para los informativos de Aragón Televisión sobre el estudio en el que ha participado y que forma parte de su tesis.	Aragón Noticias 2
“Diagnóstico de los sistemas ganaderos ovinos en áreas desfavorecidas: caracterización productiva de la raza ojinegra de Teruel, análisis integrado de sostenibilidad y evaluación de la huella de carbono”, defendida por Raimon Ripoll Bosch	Facultad de Veterinaria- Universidad de Zaragoza
El doctorando Raimon Ripoll Bosch.... Leerá sus tesis doctoral “Diagnóstico de los sistemas ganaderos ovinos en áreas desfavorecidas: caracterización productiva de la raza ojinegra de Teruel, análisis integrado de sostenibilidad y evaluación de la huella de carbono”	El Periódico de Aragón

Un nuevo test de detección precoz de animales gestantes abaratará tiempo y costes

CITA informa

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), adscrito al Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón, el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), el Grupo Cooperativo Oviaragón y el Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) de Clermont Ferrand, han puesto a punto un procedimiento para identificar precozmente los animales gestantes, analizando el suero de las hembras por espectroscopia.

El procedimiento ha sido registrado en la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), figurando como solicitantes CITA, INRA, INIA y Oviaragón y ha sido publicado en la prestigiosa revista Theriogenology.

El método ha sido testado en ganado ovino y permite conocer el estado de las ovejas a partir de los 18 días de gestación, con una exactitud muy próxima al 100% de forma rápida y sin requerir el uso de ningún tipo de reactivo, por lo que puede ser una herramienta de gran utilidad para mejorar la eficiencia reproductiva de los rebaños.

Con tan solo una muestra de sangre el ganadero podrá conocer cual es el estado de gestación de los animales, algo imprescindible para realizar un correcto manejo del rebaño en función del estado de los animales o de cara al comercio, compra-venta, etc....

Actualmente la detección de la gestación en animales se realiza de forma habitual a través de ecografías o de métodos químicos, menos precoces y exactos, y que requieren el uso de reactivos. El fruto de la colaboración entre estas entidades abre una nueva vía eficaz, más rápida y económica en el campo de la detección de la gestación en animales.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

	Medio (y enlace)
El CITA participa en el desarrollo de un nuevo test de detección precoz de gestación en animales que abaratará tiempo y costes	Aragón Hoy
El CITA participa en el desarrollo de un nuevo test de detección precoz de gestación en animales	Diario del Alto Aragón
Nuevo test de detección precoz de gestación en ovino basado en el análisis del suero mediante espectroscopia	Albeitar
El CITA participa en el desarrollo de un nuevo test de detección precoz de gestación en animales	Aragón Digital
El CITA participa en el desarrollo de un nuevo test de detección precoz de gestación en animales que abaratará tiempo y costes	Tu ciudad virtual Zaragoza
Nuevo test de detección precoz de gestación en animales que abaratará tiempo y costes	Agrodigital
Un nuevo test de detección precoz de animales gestantes abaratará tiempo y costes	Web CITA

El CITA trabaja en la mejora genética del tomate rosa de Barbastro

En el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, organismo perteneciente al Departamento de Industria e Innovación ha comenzado la demostración de la aplicación de las técnicas de la mejora a la selección del Tomate Rosa de Barbastro, una transferencia que se realiza al sector desde el CITA.

CITA informa

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón trabaja en la demostración de las técnicas de mejora en la selección del Tomate Rosa de Barbastro para su viabilidad económica y proyección de futuro. Actualmente está cultivando las 12 líneas de Tomate Rosa seleccionadas en la campaña 2012 para su evaluación, con el fin de obtener la semilla de aquellas líneas que presenten un mejor comportamiento para su transferencia al sector.

La Dra. Cristina Mallor, investigadora de la Unidad de Tecnología en Producción Vegetal y responsable del Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del CITA dirige el equipo de mejora que está llevando a cabo este programa, cuyo objetivo es obtener una semilla seleccionada y de calidad que permita adaptarse a los estándares de la demanda actual.

En 2010 la Sociedad Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro (SCLAB), en colaboración con la Unidad de Tecnología Vegetal del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y la Asociación de Hortelanos Tradicionales y Amigos de la Huerta del Alto Aragón, realizaron una labor de recolección de semillas entre los agricultores locales, que junto con material vegetal procedente del Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del CITA, fueron analizados durante las campañas 2010 y 2011, iniciándose en 2012 un programa de mejora genética.

Durante los tres años de estudio de este material vegetal el CITA, en colaboración con agricultores y personal técnico del Gobierno de Aragón (Pablo Bruna técnico del Departamento de Agricultura y responsable de los ensayos en campo, y Amparo Llamazares experta en evaluaciones sensoriales y responsable del control organoléptico del tomate), ha constatado la heterogeneidad dentro y entre las diferentes selecciones estudiadas a nivel productivo, morfológico y sensorial. Esta variabilidad se traduce en la necesidad de seleccionar el material vegetal, con el fin de eliminar los individuos fuera de tipo y seleccionar aquellos que son más representativos de las características varietales del Tomate Rosa. Este tomate se caracteriza por el color rosado de sus frutos, que generalmente presentan un ligero acostillado, una forma de la cicatriz del pistilo irregular, una cicatriz pendular grande, un elevado número de lóculos y una forma achatada con una sección transversal redondeada.

La variedad tradicional Tomate Rosa, con el apoyo de la Asociación de Hortelanos Tradicionales y Amigos de la Huerta del Alto Aragón, busca el reconocimiento bajo la denominación C'alial que el Gobierno de Aragón otorga a los productos agroalimentarios por su reconocida calidad. La consecución de esta distinción permitiría una importante implantación del cultivo y una salida comercial solvente tal y como sucede con el Melocotón de Calanda, la Cebolla Fuentes de Ebro o la Borraja de Zaragoza.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
La Mejora Genética del Tomate Rosa de Barbastro en Agrosfera de RTVE	Web CITA para ver RTVE
El CITA trabaja en la mejora genética del tomate rosa de Barbastro	Heraldo de Aragón
El CITA trabaja en la mejora genética del tomate rosa de Barbastro	Biodiversidad Agroambiental
El CITA trabaja en la mejora genética del tomate rosa de Barbastro	Aragón Investiga
Barbastro acogerá el I Congreso Nacional del Tomate Rosa	Diario del Campo
CITA y la mejora genética del tomate rosa de Barbastro	Innovaticias
El Cita trabaja en la mejora genética del Tomate Rosa de Barbastro	Diario del AltoAragón
El ADN del tomate aragonés	ABC.com
EJEMPLO DE MEJORA GENÉTICA EN TOMATE	Tomate Cherry
El tomate rosa, un manjar de la huerta de Barbastro	Huesca la magia

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón y la Diputación Provincial de Zaragoza, colaboran para la determinación de las superficies óptimas de producción trufera

CITA informa

La Diputación Provincial de Zaragoza y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, adscrito al Departamento de Industria e Innovación han firmado un convenio para la determinación de superficies óptimas de producción trufera, dentro del mapa con aptitud trufera de la provincia de Zaragoza. Para llevar a cabo este proyecto, la DPZ aportará 90.000 euros al CITA de Aragón.

En el marco de este convenio el CITA trabajará en la identificación de las micorrizas de *Tuber* presentes en los parajes previamente determinados como más óptimos para la implantación de trufas cultivadas en las comarcas de Campo de Borja y Tarazona. Para ello se realizarán muestreos y análisis de laboratorio para la identificación de las micorrizas pertenecientes al género *Tuber*, se ejecutarán prospecciones de los puntos de fructificación de las especies de *Tuber* y se elaborará más adelante un nuevo mapa comarcal más preciso con los datos obtenidos. El proyecto también incluye acometer una analítica precisa de las parcelas que se quieren poner en cultivo efectuándose un estudio particularizado de cada una de ellas: climatología, pendiente, entorno ecológico, posibilidades de toma de agua, cercado, labores previas y futuras. Esta acción se completa con el seguimiento de las plantaciones y el análisis de los mercados futuros.

Este convenio es continuación del suscrito en el año 2012 entre el Gobierno de Aragón y la Diputación Provincial de Zaragoza para el establecimiento previo de las zonas con aptitud trufera en la provincia de Zaragoza. Una vez determinado un mapa con aptitud trufera en la provincia, el actual proyecto quiere determinar la idoneidad de los terrenos particulares o públicos para la producción trufera. Las tareas se realizarán coordinados con los ayuntamientos de la provincia Zaragoza. La truficultura puede ser una fuente de ingresos para los ayuntamientos que arrienden terrenos potencialmente productores y el asesoramiento del CITA se integraría como un cometido del propio ayuntamiento, sirviendo de ejemplo para posibles explotaciones trufícolas particulares.

Dr. Juan Barriuso investigador del área de truficultura del CITA lidera el equipo de investigadores que trabajan en el proyecto y que anteriormente desarrollaron el mapa con aptitud trufera en la provincia de Zaragoza y organizaron en marzo de este año, el "Primer Congreso Internacional de Truficultura", celebrado en Teruel.

La colaboración entre las dos entidades representa una actividad de I+D+i en un sector de gran futuro para muchas zonas aragonesas y una actuación de interés general, ya que Aragón, tanto por su clima y condiciones del tipo de suelo como por su vocación, engloba las principales zonas productoras de trufa en nuestro país, constituyendo la truficultura un complemento de renta y una alternativa posible en aquellas zonas agrícolas con bajos rendimientos económicos, y es una opción para suelos marginales además de ayudar a la estabilización de la población en pueblos pequeños de la provincia con superficies idóneas para la producción de la trufa.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
El CITA busca los mejores parajes para cultivar trufa	El periódico de Aragón
El CITA y la DPZ colaboran para determinar las zonas óptimas para la trufa	Aragón Digital
CITA y DPZ buscan zonas óptimas para la trufa	Europa Press
CITA y DPZ colaboran para determinar las zonas óptimas para la trufa	Aragón hoy
Estudiarán las mejores zonas de la provincia de Zaragoza para cultivar trufa	Finanzas Inversión
CITA y DPZ colaboran para determinar las zonas óptimas para la trufa	20 minutos
CITA y DPZ colaboran para determinar las zonas óptimas para la trufa	La Información
Colaboración para determinar las zonas truferas	Diario del Alto Aragón
La DPZ y el CITA investigarán la mejora de la producción trufera	ABC

V Jornada Técnica de Riegos: Avances en fertilización nitrogenada. Nuevos retos

CITA informa

Riegos del Alto Aragón y el CITA organizaron el pasado 21 de noviembre una jornada técnica que con el nombre “Avances en fertilización nitrogenada. Nuevos retos”, en la que se analizaron los avances de la fertilización realizada a partir de nitrógeno y las técnicas dirigidas a la eliminación de la plaga del mejillón cebra y que se celebrará el próximo jueves en el parque tecnológico Walqa de Huesca.

Además, tendrá lugar una mesa redonda donde se conmemorará el centenario de la Ley de 7 de enero de 1915, una norma que permitió la construcción del sistema de Riegos del Alto Aragón, en la que participarán cuatro ex presidentes de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE).

La alcaldesa de Huesca, Ana Alós, el presidente de Riegos del Alto Aragón, César Trillo, y el Director Gerente de Walqa, Miguel López, inaugurarán estas jornadas con la explicación de los diferentes programas de actuación vigentes para poner en marcha sistemas de fertilización nitrogenada en zonas vulnerables, según ha explicado la comunidad de regantes en un comunicado.

Una decena de especialistas, técnicos del departamento de Agricultura y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y miembros del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA), explicaron las últimas técnicas en las variedades de fertilizantes con nitrógeno y la fertilización orgánica.

Las jornadas también tratarán los modos de identificar las plagas de mejillón cebra y las posibles soluciones para su erradicación, en una ponencia impartida por la jefa del Servicio de Control Ecológico de la CHE, Concha Durán.

Una mesa redonda, a las 13.00 horas, sobre el papel de la Confederación Hidrográfica del Ebro en el desarrollo de la Ley de Riegos del Alto Aragón, explicará las consecuencias de esta normativa en el territorio.

Tras el debate, Riegos del Alto Aragón rendirá homenaje a los expresidentes de la CHE, Eugenio Nadal, Tomás Sancho, José Vicente Lacasa y Rafael Romeo.

La Jornada será clausurada por José Vicente Lacasa, actual Director Gerente del CITA, junto al presidente de Riegos del Alto Aragón, César Trillo. Los actos tendrán lugar en el Salón de Actos del Edificio Félix de Azara de Walqa.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
V Jornada Técnica de Riegos: 'Avances en fertilización nitrogenada. Nuevos retos'	Diario del Campo
V Jornada Técnica de Riegos: 'Avances en fertilización nitrogenada. Nuevos retos'	FACA
Número Extraordinario 1. Dedicado a: IV Jornada Técnica de Riegos del Alto Aragón. Avances en riego por goteo en cultivos extensivos	Dialnet
Riegos del Alto Aragón analiza los avances en fertilización nitrogenada	Diario del Alto Aragón
Fertilización nitrogenada y homenaje a cuatro ex presidentes de la CHE, en una nueva jornada de Riegos	Radio Huesca

El CITA en el pabellón de la Ciencia de la Feria de Zaragoza

CITA informa

Arturo Aliaga inauguró esta gran exposición interactiva, organizada por la Universidad de Zaragoza y financiada por el Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

Conocer las diferentes aplicaciones de la ciencia y la innovación y su contribución al progreso de la sociedad de forma amena y asequible era el objetivo de esta convocatoria que estuvo abierta al público del 10 al 13 de octubre en el Pabellón 5 de la Feria de Zaragoza.

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), participó en el pabellón y en su stand los visitantes pudieron identificar plantas aromáticas medicinales para elaboración de insecticidas naturales, conocer el banco de Germoplasma del CITA, los servicios de Calidad y Seguridad Alimentaria, la investigación que se realiza en truficultura, así como una aproximación a la mejora de calidad en carne de la Unidad de Producción Animal.

Financiado por el Departamento de Industria e Innovación y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y organizado por la Universidad de Zaragoza, este pabellón cumple 9 años de trayectoria.

En esta ocasión participaron 30 expositores, entre entidades relacionadas con la ciencia y la innovación e institutos de investigación, algunos de ellos dependientes del Gobierno de Aragón, como el CITA, ITA, Fundación del Hidrógeno, Fundación Parque Tecnológico Aula Dei o los Parques Tecnológicos Walqa y TechnoPark MotorLand.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
El CITA en el pabellón de la Ciencia de la Feria de Zaragoza	Web CITA

El CITA de Aragón con la colaboración de la Feria de Zaragoza, organiza la Primera Jornada Técnica de Seguridad Alimentaria

CITA informa

El 14 de febrero en el marco del nuevo salón de Feria Zaragoza SEAL, tendrá lugar la “Primera Jornada Técnica de Seguridad Alimentaria”, organizada por el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, adscrito al Departamento de Industria e Innovación, junto con Feria Zaragoza.

La jornada pretende ser un punto de encuentro entre investigadores, empresas, profesionales, técnicos...vinculados a la alimentación y conscientes de la importancia de la I+D+i en seguridad alimentaria.

Desde la Unidad de Calidad y Seguridad Alimentaria del CITA directamente implicada en esta convocatoria, se ha trabajado en un ambicioso programa, con ponentes de alto nivel procedentes de la investigación, de diferentes instituciones y el sector privado.

Juan José Badiola, Catedrático de Sanidad Animal de la Universidad de Zaragoza y presidente de la Agencia Aragonesa de Seguridad Alimentaria, impartirá la primera ponencia “Riesgos emergentes de la cadena alimentaria”. A continuación José Ignacio Arranz, Director General del Foro Interalimentario expondrá “Cadena de valor, cadena de seguridad” y Victoria Marcos, Jefa de Área de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición intervendrá con “Las encuestas alimentarias como herramienta para la evaluación de riesgos”.

De la “Problemática de la implantación del autocontrol en Pymes. Control oficial y auditorías” se encargará Guillermo Cubero Martín del Servicio de Seguridad Alimentaria, Salud Ambiental y Coordinación de la Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Aragón. Eva Serrano Montañés, Responsable de Seguridad Alimentaria de la Granja San Miguel y Herminio Solans Director técnico Tecemac-BASF hablarán de: “Protocolos certificables en Seguridad Alimentaria. Necesidad y criterios de selección” e “Innovación en pavimentos industriales para uso alimentario. Pavimentos de última generación”, respectivamente.

Teresa Juan, Responsable de la Unidad de Calidad y Seguridad Alimentaria del CITA y Clara Marín, Directora de Investigación del centro tocarán los temas “Novedades en etiquetado: información alimentaria facilitada al consumidor y declaraciones nutricionales” y el “Papel de la investigación en la Seguridad Alimentaria”.

La mesa redonda la coordinará Antonio Herrera Marteache, Catedrático de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Zaragoza. Los asistentes a la jornada tendrán una visita guiada por los stands de los expositores del nuevo salón de Feria Zaragoza SEAL, dedicado a la seguridad alimentaria y que abre sus puertas del 12 al 14 de febrero.

La apertura de la jornada la realizará Francisco Sancho Cuartero, Director General de Salud Pública del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia y la clausura Luis Miguel Albarrán González-Urria, Director General de Alimentación y Fomento Agroalimentario del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, ambos del Gobierno de Aragón. Los dos actos contarán con la presencia de José Vicente Lacasa Azlor, Director Gerente del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón del Departamento de Industria e Innovación.

La Primera Jornada Técnica de Seguridad Alimentaria es una cita importante para toda la industria agroalimentaria, un sector en el que la investigación y el desarrollo suponen un paso importante a la hora de mejorar la calidad y la seguridad de los alimentos.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
El CITA y Feria de Zaragoza organizan la I Jornada de Seguridad Alimentaria	El Comercio
El CITA y Feria de Zaragoza organizan la I Jornada de Seguridad Alimentaria	Noticias terra
El CITA y Feria de Zaragoza organizan la I Jornada de Seguridad Alimentaria	Finanzas.com
El CITA y Feria de Zaragoza organizan la I Jornada Técnica de Seguridad Alimentaria	Aragón hoy
El CITA y Feria de Zaragoza organizan la I Jornada de Seguridad Alimentaria	Hoy Digital
El CITA y Feria de Zaragoza organizan la I Jornada Técnica de Seguridad Alimentaria	Aragón liberal

El CITA nominado en los Premios Aragoneses del Año 2013

CITA informa

El Periódico de Aragón convoca por vigésimo año consecutivo los premios “Aragoneses del Año”, un certamen que reconoce los méritos personales y profesionales de ciudadanos y colectivos aragoneses que desarrollan su labor en diferentes ámbitos, siempre con trascendencia social.

En el apartado Ciencia e Investigación el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, CITA, comparte nominación con: la Unidad de Medicina de Montaña del Hospital Clínico, la empresa Podoactiva y el Centro de Recursos para la Educación Intercultural. Para el CITA es su segunda nominación ya que en 2010 también fue propuesto para optar a estos prestigiosos galardones.

Uno de los cuatro finalistas de cada categoría saldrá de las propuestas recibidas por los lectores de El Periódico de Aragón.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
El CITA nominado en los Premios Aragoneses del Año 2013	Web CITA

Alumnos de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza visitan la Finca Experimental la Garcipollera

CITA informa

El viernes 19 de abril de 2013, la Finca Experimental La Garcipollera recibió la visita anual de los alumnos de la asignatura “Producción Animal e Higiene Veterinaria”, del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Los alumnos, acompañados por el profesor José Luis Olleta Castañer, fueron recibidos por Albina Sanz, investigadora del CITA de Aragón.

Como en años anteriores, los alumnos asistieron a un seminario en el que se expusieron las “Líneas de investigación desarrolladas en el CITA de Aragón, en el marco de los sistemas de producción de vacuno y ovino de carne en condiciones de montaña”. Posteriormente, visitaron las diversas instalaciones de la finca, que en la actualidad gestiona un rebaño de 225 vacas y 258 ovejas, que pastan a lo largo del año en praderas, bosques y puertos del entorno. Estos rebaños se utilizan en los proyectos de investigación desarrollados en la finca por diversos equipos, y sirven también para la difusión entre los ganaderos de animales mejorados y criados en pureza, realizándose esto último en contacto con las correspondientes asociaciones de criadores (ARAPARDA en el caso de la raza Parda de Montaña, ASAPI en la Pirenaica y ATURA en la Churra Tensina).

La Finca La Garcipollera, adscrita al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, del Departamento de Industria e Innovación, tiene entre sus principales objetivos la caracterización productiva de las razas autóctonas del Pirineo (razas vacunas Parda de Montaña y Pirenaica y raza ovina Churra Tensina), así como el estudio de los factores ambientales y de manejo que influyen en la productividad de los rebaños.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
Alumnos de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza visitan la Finca Experimental la Garcipollera	Web CITA

La Finca Experimental del CITA "La Garcipollera" recibe alumnos de diversos centros de formación españoles y franceses

CITA informa

A lo largo del mes de marzo la Finca Experimental La Garcipollera ha recibido la visita de grupos de alumnos de muy diversos orígenes. En el marco de sus jornadas sobre "Alimentación Saludable", 95 alumnos de 1º de Bachillerato del Colegio Salesianos de Zaragoza visitaron la finca el 15 de marzo. El día 19, 34 alumnos de 1º de Bachillerato del Colegio Marianistas de San Sebastián lo hicieron como parte de sus "Aulas de la naturaleza". Finalmente, el 22 de marzo 35 alumnos franceses del Lycée Agricole "Etienne Restat" de Sainte Livrade, mediante los intercambios que anualmente realizan con el Instituto de Formación Agroambiental de Jaca.

Fueron atendidos por el personal de la finca, que realizó una presentación de la misma y sus líneas de trabajo, en la que pudieron conocer los proyectos actualmente en curso, interesándose por las metodologías experimentales y por los resultados de los trabajos. Posteriormente, visitaron las diversas instalaciones de la finca, que en la actualidad gestiona un rebaño de 225 vacas y 250 ovejas, que pastan a lo largo del año en praderas, bosques y puertos del entorno. Estos rebaños se utilizan en los proyectos de investigación desarrollados en la finca por diversos equipos, y sirven también para la difusión entre los ganaderos de animales mejorados y criados en pureza, realizándose esto último en contacto con las correspondientes asociaciones de criadores.

La Finca La Garcipollera, adscrita al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, del Departamento de Industria e Innovación, tiene entre sus principales objetivos la caracterización productiva de las razas autóctonas del Pirineo (razas vacunas Parda de Montaña y Pirenaica y raza ovina Churra Tensina), así como el estudio de los factores ambientales y de manejo que influyen en la productividad de los rebaños.

El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.

Repercusión en medios

Medio (y enlace)	
La Finca Experimental del CITA "La Garcipollera" recibe en marzo visitas de centros de formación españoles y franceses	Web CITA

